

Obituary

In memory of Alberto Mario Simonetta (1930-2021)

Filippo Ceccolini

Abstract - The polyvalent figure of Alberto Mario Simonetta (Pisa, 1930 - Florence, 2021), one of the most important exponents of Italian Zoology of the last century, is here presented with a brief biographical note, a list of the *taxa* he described and of those dedicated to him, and a complete list of his publications.

Key words: medicine, numismatics, paleontology, University of Camerino, University of Florence, zoology.

Riassunto - Alberto Mario Simonetta (1930-2021).

La poliedrica figura di Alberto Mario Simonetta (Pisa, 1930 - Firenze, 2021), tra i più importanti esponenti della Zoologia italiana del secolo scorso, viene qui ricordata con una breve nota biografica, una lista dei *taxa* da lui descritti e a lui dedicati, e un elenco completo delle sue pubblicazioni.

Parole chiave: medicina, numismatica, paleontologia, Università di Camerino, Università degli Studi di Firenze, zoologia.

Alberto Mario Simonetta (Fig. 1) passed away in Florence on 18 January 2021, and with him disappears one of the leading figures of the Italian Zoology of the second half of the 20th century, as well as a personality endowed with a versatility typical of other times.

Born in Pisa on March 26, 1930, he spent most of his childhood in Modena, where he received a private education (he did not attend elementary school). At the age of 9, he passed the exam required by the Gentile reform to enter middle school, which he attended at the lower technical school Jacopo Barozzi. After the four-year cycle planned for middle schools at the time, he enrolled at the Liceo Scientifico, which he was only able to attend occasionally due to the vicissitudes of war. Indeed, following the armistice signed on 8 September 1943, his family left Axis-occupied Modena in an attempt to reach the Al-

lied lines. During the travel, Alberto and his family got stuck in the mountains of Gran Sasso in Abruzzo, but at the behest of AMGOT (Allied Military Government of Occupied Territories), a few months later, he was able to take the exams to pass to the third year. After a short stay in Florence, with the return of the family to Modena, he completed his school career and obtained the high school diploma. At the age of 16, he matriculated at Medicine at the university of Modena. After moving to Florence, he completed his studies at the Tuscan university, where



Fig. 1 - Alberto Mario Simonetta at "La Specola" Museum, Florence 2004. / Alberto Mario Simonetta al museo de "La Specola", Firenze 2004. (Photo/Foto M. Vannini, modified/modificata).

Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, "La Specola", Zoologia, via Romana 17, 50125 Firenze, Italia.
E-mail: ceccolinif@virgilio.it

© 2022 Filippo Ceccolini

Received for publication: 20 August 2021
Accepted for publication: 18 January 2022
Online publication: 20 October 2022

he graduated on 12 November 1952. Immediately after graduating, he became a volunteer assistant at the Chair of Clinical Surgery at the University of Florence for almost a year. At the same time, he enrolled in the Natural Sciences course at the same university, shifting his work towards zoology, a subject in which he had already shown interest as highlighted by his Medicine dissertation in the field of Comparative Anatomy. While he was a student, he soon became a Volunteer Assistant at the chair of Zoology, a role he held for four years, until 31 October 1957, in the meantime obtaining the degree in Natural Sciences on 25 February 1956, when at the Florentine chair of Zoology he became Assistant (first as Junior, then as Senior), holding the role until October 1969. During this period at the University of Florence, he was *Libero Docente* (lecturer) in Comparative Anatomy and Zoology, and then he became Temporary Professor of Zoology for five years in the Pharmacy degree course and Temporary Professor of General Biology for three years at the Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences. In November 1969, he moved to the University of Camerino, where he remained until October 1994, holding the role of Full Professor of Zoology for six years and of Comparative Anatomy for over 15 years, teaching also History of Science for some years. In Camerino, he became Dean of the Faculty of Mathematical, Physical and Natural Sciences for a year and a half and Director of the Institute of Zoology and Comparative Anatomy for eight years, as well as holding for a few months the *ad interim* position of Director of the Institute of Histology and Embryology. During his stay in Camerino, within the three-year period 1977-1979 he also gave courses in Zoology at the Somali National University. In November 1994 he returned to Florence, where he ended his academic career, as Full Professor of Zoology, retiring on 31 October 2002; in this period he taught Zoology, Conservation of Nature, and Evolutionary Biology for the Degree Course in Natural Sciences, of which he was President from 1999 to 2002. At the request of the academic council, after his retirement, he held courses in Evolutionary Biology of Vertebrates, Evolutionary Biology and Theoretical Biological Morphology until 2010.

During his long academic career Simonetta took part in many field works in Africa and Asia. In particular, he was a pioneer in setting up the first of a long series of expeditions carried out by Florentine zoologists in the post-World War II Somalia. In 1956, on his return from Stellenbosch University (South Africa) where, thanks to a scholarship, he studied the skull anatomy of crocodiles, he matured the intention to stay in Somalia. For this reason, he made contacts with a Florentine family who owned a farm on the Jubba River. Although this attempt failed, and despite the opposition of the director of the Museum of Natural History of Florence, Vincenzo Balasseroni, three years later Simonetta finally managed to organize a naturalistic expedition in Somalia, thanks to a grant of 2 million liras from the University of Florence and the help of the Trust Territory of Somaliland under Italian administration (Amministrazione fiduciaria italiana della Somalia) and of the Italian-Somali Agricultural Society of Jowhar. Although this first expedition was essentially a reconnaissance mission, it marked a decisive watershed

in the Florentine zoological research for the decades to come, encouraging many faunal and ecological research carried out by the staff of the Museum and the Institute of Zoology of the University of Florence and the CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche: Italian National Council for Scientific Research) between the 1960s and the 1980s. This growing interest created the conditions for increasingly focused explorations and studies, which in 1971 led to the establishment of the Center for the Study of Tropical Faunas and Ecology of the CNR under the direction of Leo Pardi (Chelazzi, 2009). Simonetta himself participated in many of these missions, spending over three years in Somalia and carrying out 13 expeditions between 1959 and 1983 (Fig. 2).

Simonetta also proved to be active outside the academic field, often playing roles in the conservation and management of wildlife. In the 1960s, he became member of the Commission for Nature Conservation of the CNR, while between the end of the 1960s and the end of the 1990s he was a trustee of some Italian National Parks (Abruzzi National Park from 1969 to 1982, Calabria National Park from 1986 to 1989, Stelvio National Park from 1997 to 1999). Moreover, he was appointed by the Somali Government as the technical advisor of the Somali Delegation to the United Nations conference held in Bonn (Germany) in 1979, which resulted in the Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. Interested also in the problems and management of hunting, he was a member of the provincial hunting committee of Florence for about three years between the 1960s and the 1970s.

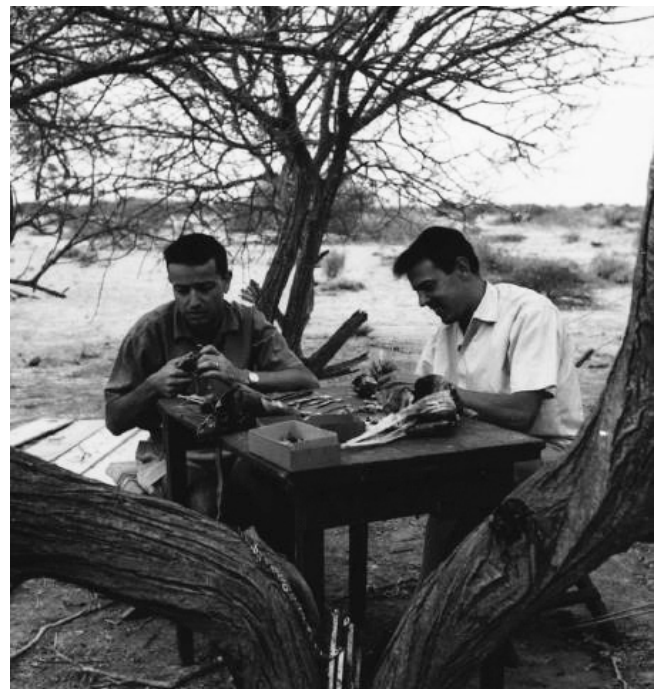


Fig. 2 - Simonetta (left) with Ugo Funaioli at El Bur (Somalia) engaged in taxidermic work of material collected during the mission of 1959. / Simonetta (a sinistra) e Ugo Funaioli a El Bur (Somalia) impegnati in lavori di tassidermia su esemplari raccolti durante la missione del 1959 (Photo/Foto: Archivio A. M. Simonetta).

As for his scientific production, after a few publications on medical subjects, Simonetta soon focused on the comparative anatomy of vertebrates. The study of the skull and middle ear was at the center of his attention, especially because of the taxonomic implications of these bony structures. His main taxonomic groups of interest under the phylogenetic perspective were the Class of birds and the mammalian families Ochotonidae, Talpidae, Soricidae, and Chrysochloridae. For the latter family he described the new species *Amblysomus tytonis* (= *Huetia tytonis*), the Somali golden mole, based on bone remains obtained from barn owl *Tyto alba* pellets. To date, the material collected by Simonetta himself during a mission in Somalia is all is known for this species, the only one of the family to live north of the Equator, albeit only by a few degrees (see Taylor *et al.*, 2020).

Simonetta dedicated a great deal of research to the study of the fauna of Somalia, the knowledge of which he deepened thanks to the numerous expeditions already mentioned. Among his publications, several works were dedicated to the Somali mammals, but he also dealt with the arachnids of the Horn of Africa, in particular the camel spiders (Order Solifugae), of which he also described some species and subspecies. This is not surprising since Arthropods were another subject of interest that Simonetta cultivated for almost all his life. In particular, he was interested in their origins and the interpretation of their phylogenetic relationships, for the study of which he also made use of fossils.

In the field of paleontology, Simonetta carried out particularly significant research, which in the 1960s brought back to the attention of scientists the fossils discovered and described a few decades earlier by Charles D. Walcott in Burgess Shale (Canada), and until then rather neglected, despite their obvious peculiarities. Indeed, after the death of the American paleontologist, relatively few contributions had been devoted to these fossils, among which one with the rather infrequent in this field but certainly prestigious signature of a young Hutchinson (1930), the monograph by Rasetti (1951), and the “trilobitocentric” work by Størmer (1959). Taking advantage of a temporary stay in Washington granted by a scholarship, in 1960 Simonetta was able to examine Walcott’s material preserved at the Smithsonian Institution. This was the occasion for him to begin a line of research on the Burgess fauna: Simonetta, in different periods, cultivated this interest for over 40 years, also describing several new taxa. Although later, partly as a result of new discoveries, new techniques of investigation and new possibilities not available when Simonetta began his studies (for example, borrowing specimens from the museum or preparing these fossils was not permitted at that time), many of his assumptions about the habitus of the animals he studied were corrected and some of the taxa he established were discontinued, his early revisions paved the way for later work by Whittington, Briggs and Conway Morris. These works were made famous by Stephen Jay Gould’s book *Wonderful Life* (1989), which contributed to the celebrity of Burgess’s fauna among palaeontologists and laymen alike.¹ In fact, Gould (1989) expressed his opinion on Simonetta in the following words “A. M. Simonetta, an Italian paleontolo-

gist, deserves a great deal more credit than this book has space to provide. He alone, after Walcott and before Whittington, attempted a comprehensive program of revision for Burgess arthropods. He worked as Walcott had, and with Walcott’s specimens, treating the fossils essentially as films on the rock surface and attempting no preparation of specimens. He therefore made many mistakes in a long series of papers published during the 1960s and 1970s. But he also provided substantial improvements upon several earlier studies, and through his comprehensive efforts reminded paleontologists about the richness of the Burgess Shale. Since science is a process of correction, Simonetta’s errors also provided an important spur to Whittington and his colleagues”.

Simonetta literary production included also popularization works mostly about conservation and faunal management. These included books and articles in popular magazines, especially in hunting ones: between the 1970s and 1990s, he published 50 articles in the well-known Italian hunting magazine *Diana*.

In addition to these main topics, many other subjects were occasionally touched upon by Simonetta in his papers, including an important review about the classification of hominoid primates, but also some works on the anatomy of brachiopods and others concerning palaeontology, karyology, ethology, ecology, museology, anthropology, and zootechnics, as well as some book reviews and various opinion articles, especially on systematics.

His interest in the history of biology is emphasized by the publication of a book (later revised and translated in English) summarizing all the main stages of this discipline, from its rise to the beginning of the 20th century. Popular science, both aimed at a general public and at a more specialized one, was indeed another of the many aspects that Simonetta did not neglect. In this regard, are worth mentioning some contributions in encyclopedias, an ecology book, some chapters of a treatise about comparative anatomy, and a zoology book, in which he discussed, in a comprehensive treatment, all animal groups, and every topic of this vast discipline, not avoiding historical-philosophical considerations.

Although extremely varied, the zoological and palaeontological production does not represent the *opera omnia* of Simonetta, whose versatility led him to work to excellent levels in numismatics, as well. Actually, it was in this field that he published his first works at the age of only 19. Inheriting an interest in coins from his father Bono, medical director of the Otorhinolaryngology Clinic at the University of Florence and an internationally renowned numismatist, Alberto, like his parent before him, was a specialist in the coinage of the Parthian Empire and the Kingdom of Cappadocia, producing over 20 articles and three entries for the prestigious Enciclopedia Treccani. Over time and generations, the Simonetta family has also set up a great private coin collection relating to this historical and geographical context. Now, with the death of Alberto, the collection will not be able to retain its identity and currently 495 Parthian and Indo-Parthian coins are for sale through the international auction house Bertolami Fine Art in Rome. Simonetta’s passion for the details of history was reflected not only in the care and study of this

numismatic collection, but also in the attention devoted to the correspondence that belonged to her grandmother Ada Sacchi (1874-1944), an important figure who played a fundamental role in the process of democratising library services and a fervent militant for women's emancipation. The letters of such correspondence are a part of the so-called Sacchi Archive, particularly interesting both for the cultural and historical context, and for the direct relationship that some of the people involved had with fundamental figures of the Italian Risorgimento, such as Garibaldi or Mazzini. The papers belonging to Simonetta, consisting of several thousand documents mainly of an epistolary nature, have been rearranged by he himself allowing a copy to be reproduced at the Mantuan Institute of Contemporary History (Bertolotti *et al.*, 2017). Among other important items, these documents also include some letters written by the explorer and naturalist Maurizio Sacchi (Bertolotti, 2012), who died at a young age during Vittorio Bottego's second expedition to the Horn of Africa. Moreover, another hundred or so letters from the family collection were donated by Simonetta to the Municipal Archives of Mantua, as they concern the administration of properties confiscated from several Mantuan political refugees, including Attilio Mori, one of the patriots who organized the rebellion against the Austrians that led to the sadly famous epilogue of the Martyrs of Belfiore and with whom Achille Sacchi, a well-known physician and patriot, father of Ada and great-grandfather of Alberto Simonetta, was in close contact (see <http://archiviocomunale.comune.mantova.it>).

In the last years of his life Simonetta devoted himself also to writing crime novels, set in very heterogeneous historical contexts (from Mantua at the onset of the 18th century to East Africa in the first half of the 20th century, from Grand Duchy of Tuscany to Italy of the Second World War), which he managed thanks to his outstanding erudition. His last works were autobiographical contributions, in particular with the printing of the first part (he passed away before writing the rest) of his and his wife Stefania's history and a posthumous collection of anecdotes of his African expeditions included in a book of which he was one of the two editors.

This rough description of the cultural themes tackled by Simonetta throughout his life demonstrates his extraordinary versatility inspired by a desire for knowledge with ancient connotations: in this regard, a note he made on his self-presentation website is particularly remarkable (<https://albertosimonetta.wordpress.com/author/albertosimonetta/>). Here he emphasises, with regard to the publication numbered 105 in the list below, that he did not in fact participate in the production of that article, which was written entirely by the other signatory, who "ci ha messo il mio nome a mia insaputa" ["put my name on it without my knowledge"].

This may seem like an absolutely negligible detail within the approximately 300 publications written during his career, and technically it is, but I believe it is particularly significant in denoting the approach he always used in his work. The unsolicited need to emphasise the extraneousness of a work credited to him shows a desire not to feel as his own what was not the result of his personal achievement.

I can think of no better way to emphasise the respect he showed for the pleasure of discovery, which is the basis of research. In an increasingly widespread tendency to approach to research as a managerial activity linked to mere career convenience reasons, along with the deplorable custom of appearing among the authors of articles without contributing to their realization, the small clarification written by Simonetta no longer seems to be an insignificant detail, but a sort of epitome of the motivation that moved him. In fact, at the end of the Curriculum Vitae published on his website Simonetta concludes with a comment as simple as significant: "ho sempre fatto quello che mi divertiva e mi è sempre riuscito bene" ["I've always done what I enjoyed and I've always done it well"].

BIBLIOGRAPHY OF ALBERTO SIMONETTA

For homogeneity, it was chosen to indicate Simonetta's initial name always as A. M., although in various original works the author appears with only the initial A. The work published on *Diana* volume 69, issue 5 of 1974 (p. 82) is not included as it was wrongly attributed to Simonetta instead to the real authors Dessi-Fulgheri and Mannucci, due to an error, as specified on Simonetta's personal website. In the volume including publications marked with numbers 148 and 149, on pages 32, 55-56, 84-85, 129-130, 131, 174-175, 190, 209-211, 213-215, 234-235, 238-250, 260-264, various interventions by Simonetta do appear, but these are transcriptions of questions and other oral interventions made during debates of the conference to which the volume is devoted and they are not real publications: they are therefore not counted. In addition to the contributions reported below, there are also some printed works: lecture notes on Zoology for the Somali National University (429 pp. + 48 plates) and on Comparative Anatomy (I + 217 pp.) and on Zoology (224 pp.) used in Camerino and Florence. These works were not officially published and they are not included in the following list.

All works have been personally checked with the exception of those with numbers 122 and 145.

Most of the *opera omnia* of Simonetta was donated by his two sons to the Natural History Museum of Florence, where it is kept at "La Specola" section.

1. Simonetta A. M., 1949 – Hoard of coins found along the Great St. Bernard Pass. *The Numismatic Circular*, July: 356-357.
2. Simonetta A. M., 1949 – The drachms of Volageses I and Artabanus IV. *The Numismatic Chronicle* (Ser.6), 9: 237-239.
3. Simonetta B. & Simonetta A. M., 1949 – Le vicende di Fraate IV, re dei Parti, ricostruite con l'aiuto dei Tetradammi da lui coniate. *Numismatica*, 1-6: 37-46. [Translated by Murray H. R. and published in English with the title "The vicissitudes of Phraates IV, king of Parthia, reconstructed by the aid of the tetradrachms minted by him" in *New Zealand Numismatic Journal*, 1953, 7 (2): 54-58, 7 (3): 79-87].
4. Tavani E. & Simonetta A. M., 1950 – Osservazioni anatomiche ed embriogenetiche sulla regione nasale e su quella palatina in un caso di cebocefalia. *Bollettino delle Malattie dell'orecchio, della gola e del naso*, 68 (1-2): 3-18.
5. Simonetta A. M., 1951 – Corso internazionale di Audiologia (Stoccolma, 11-20 Settembre 1950). *L'Oto-rino-laringologia Italiana*, 19: 221-224.
6. Simonetta A. M., 1951 – Osservazioni sull'intima struttura dei tumori cilindromatosi. *Bollettino delle Malattie dell'orecchio, della gola e del naso*, 69 (9-10): 397-407.

7. Simonetta A. M., 1953 – L'organo di senso dello spiracolo e l'organo paratimpanico nella sistematica dei Vertebrati. *Archivio Italiano di Anatomia e di Embriologia*, 58 (3): 266-294.
8. Simonetta A. M., 1954 – La dinastia Indo-Parthica: Nuove osservazioni ed ipotesi. *Numismatica*, 19-20 (1953-54): 9-18. [Translated by Valdetaro C. and published in English with the title "Indo-Parthian coinage - New considerations and hypotheses" in *Journal of Ancient Indian History*, 1967, 1: 150-173].
9. Simonetta A. M., 1954 – Nouvelles données sur l'organe paratympanique. In: Congrès de la Société Française d'oto-rhino-laryngologie. Octobre 1953. Flurin H. & Guillon H. (eds.). *Librairie Arnette*, Paris: 92-95.
10. Simonetta A. M., 1954 – Osservazioni sulla tasca faringea del Coccodrillo e sui suoi rapporti con l'orecchio medio. *Monitore Zoologico Italiano*, 62 (2): 83-96.
11. Simonetta A. M., 1955 – Ulteriore contributo alla conoscenza del significato morfologico dell'organo paratimpanico del Vitali. *Monitore Zoologico Italiano*, 63 (1-2): 90-95.
12. Simonetta A. M., 1955 – Osservazioni su tre casi di dentizione anormale in ilobatini. *Monitore Zoologico Italiano*, 63 (3): 164-169.
13. Simonetta A. M., 1956 – Alcune osservazioni preliminari sull'orecchio medio e la regione sfenoidale di «*Chrysochloris asiatica*». *Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Rendiconti*, Serie 8, 21 (1-2): 134-138.
14. Simonetta A. M., 1956 – Organogenesi e significato morfologico del sistema intertimpanico dei Crocodilia. *Archivio Italiano di Anatomia e di Embriologia*, 61 (4): 335-372.
15. Simonetta A. M., 1957 – Anatomia e significato morfologico e sistematico dell'orecchio medio e delle strutture ad esso connesse in alcuni Insettivori (*Suncus*, *Talpa*, *Chrysochloris*). *Archivio Italiano di Anatomia e di Embriologia*, 62 (1): 55-94.
16. Simonetta A. M., 1957 – An essay on the so called "Indo-Greek" coinage. *East and West*, 8 (1): 44-66.
17. Simonetta A. M., 1957 – Notes on the Parthian and Indo-Parthian issues of the first century B.C. In: Congrès International de Numismatique. Paris, 6-11 Juillet 1953. Tome deuxième. Actes. Babelon J. & Lafaurie J. (eds.). *Commission Internationale de Numismatique, Société Française de Numismatique, Bibliothèque Nationale*, Paris: 111-121.
18. Simonetta A. M., 1957 – Sull'esistenza di giunti cinetici nel cranio di alcuni insettivori (*Myosorex*, *Talpa*) e sul loro possibile significato (nota preliminare). *Monitore Zoologico Italiano*, 64 (1956) (4): 172-180.
19. Simonetta A. M., 1957 – Cndrocranio e dermascheletro di "*Chrysochloris asiatica*" (Linnaeus). *Monitore Zoologico Italiano*, 65 (1-2): 28-47.
20. Simonetta A. M., 1957 – Sulla possibilità che esistano relazioni tra meccanismi cinetici del cranio e morfologia dell'orecchio medio. *Monitore Zoologico Italiano*, 65 (1-2): 48-55.
21. Simonetta A. M., 1958 – Catalogo e sinonimia annotata degli ominoidi fossili ed attuali (1758-1955). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie B*, 64 (1957): 53-112.
22. Simonetta A. M., 1958 – Osservazioni sulla meccanica del cranio degli Uccelli dromeognati. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie B*, 64 (1957): 140-167.²
23. Simonetta A. M., 1958 – A new essay on the Indo-Greeks. The Śakas and the Pahlavas. *East and West*, New Series, 9 (3): 154-183.
24. Simonetta A. M., 1959 – Un problema urgente e sottovalutato: la protezione della natura in Italia. *Atti e memorie dell'Accademia Toscana di Scienze e Lettere "La Colombaria"*, 23 (1958-1959): 1-17.
25. Simonetta A. M., 1959 – On the distribution and significance of the Paratympanic organ. In: XVth International Congress of Zoology, London 16-23 July 1958. Proceedings. Hewer H. R. & Riley N. D. (eds.). *The Congress*, London: 415-419.
26. Simonetta A. M., 1959 – Per una modificazione del Testo unico delle norme per la protezione della selvaggina e per l'esercizio della caccia. *Bollettino Economico della Camera di Commercio Industria e Agricoltura di Firenze*, 14 (4): 3-11.
27. Simonetta A. M., 1959 – Il controllo dei predatori. Per una corretta impostazione di un importante problema. *Firenze Venatoria*, 2 (3): 3.
28. Simonetta A. M., 1960 – Distribuzione e significato dell'organo paratimpanico del Vitali. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie B*, 66 (1959): 39-55.
29. Simonetta A. M., 1960 – Some hypotheses on the military and political structure of the Indo-Greek Kingdom. *Journal of the Numismatic Society of India*, 22: 56-62.
30. Simonetta A. M., 1960 – Spedizione Biologica in Somalia dell'Università di Firenze estate 1959. Risultati zoologici. 1° Contributo: parte narrativa. *Monitore Zoologico Italiano*, 68 (1-2): 3-6.
31. Simonetta A. M., 1960 – Osservazioni sulla meccanica del cranio degli Uccelli e sulla sua influenza sull'evoluzione e classificazione degli Uccelli (nota preliminare). *Monitore Zoologico Italiano*, 68 (1-2): 24-37.
32. Simonetta A. M., 1960 – Osservazioni sul cranio dei Chiroteri e sulle loro affinità sistematiche. *Monitore Zoologico Italiano*, 68 (1-2): 45-57.
33. Funaioli U. & Simonetta A. M., 1960 – Spedizione Biologica in Somalia, 1959. Risultati zoologici, II. Carnivora. *Monitore Zoologico Italiano*, 68 (1-2): 58-89.
34. Funaioli U. & Simonetta A. M., 1960 – Spedizione biologica in Somalia, 1959. Risultati zoologici, III. Insettivora. *Monitore Zoologico Italiano*, 68 (1-2): 103-110.
35. Simonetta A. M., 1960 – On the mechanical implications of the Avian skull and their bearing on the evolution and classification of Birds. *The Quarterly Review of Biology*, 35 (3): 206-220.
36. Funaioli U. & Simonetta A. M., 1961 – Statut actuel des Ongules en Somalie. *Mammalia*, 25 (1): 97-111.
37. Simonetta A. M., 1961 – Osservazioni su *Marria walcotti* Ruedeman: un Graptolite e non un Artropodo. *Bollettino di Zoologia*, 28 (2): 569-572.
38. Simonetta A. M., 1961 – Indo-Greci e Indo-Parthi. In: *Enciclopedia dell'arte antica classica e orientale*. Bianchi Bandinelli R. (ed.). *Istituto dell'Enciclopedia Treccani*, Roma, 4: 153-157.
39. Simonetta A. M., 1962 – Note sugli Artropodi non Trilobiti della Burgess Shale, Cambriano medio della Columbia Britannica (Canada). 1° contributo: il genere *Marrella* Walcott 1912. *Monitore Zoologico Italiano*, 69 (1961) (3-4): 172-185 + pl. XIV-XVII.
40. Funaioli U. & Simonetta A. M., 1962 – A propos du grand Koudou en Somalie. *Mammalia*, 26 (3): 450-451.
41. Simonetta A. M., 1963 – Osservazioni sugli Artropodi non Trilobiti della «Burgess Shale» (Cambriano Medio). II Contributo: i generi *Sidneyia* ed *Amiella* Walcott 1911. *Monitore Zoologico Italiano*, 70-71 (1962-1963): 97-108 + pl. VII-XII.
42. Simonetta A. M., 1963 – Cinesi e morfologia del cranio negli uccelli non passeriformi. Studio su varie tendenze evolutive. *Archivio Zoologico Italiano*, 48: 53-135.
43. Simonetta A. M., 1963 – Ricerche sulla fauna della Somalia. Nota I: Relazione sulla prima fase delle ricerche. *La Ricerca Scientifica*, Anno 33, Parte II, Sezione B. Biologia, 3 (4): 307-316.
44. Simonetta A. M., 1963 – Parthi, re dei. In: *Enciclopedia dell'arte antica classica e orientale*. Bianchi Bandinelli R. (ed.). *Istituto dell'Enciclopedia Treccani*, Roma, 4: 968-971.
45. Simonetta A. M., 1963 – Cranial kinesis and the morphology of the middle ear: two possibly related features. *Evolution*, 17 (4): 580-587.
46. Simonetta A. M., 1964 – La protezione della natura sul litorale toscano. *Italia Nostra*, Firenze, 1: 3.
47. Simonetta A. M., 1964 – Funzione dei Parchi Nazionali. *Casabella*, 286: 17-18.
48. Simonetta A. M., 1964 – Osservazioni sugli Artropodi non Trilobiti della "Burgess Shale" (Cambriano medio). III Contributo. I generi *Molaria*, *Habelia*, *Emeraldella*, *Parahabelia* (nov.), *Emeraldoides* (nov.). *Monitore Zoologico Italiano*, 72 (3-4): 215-231 + pl. XXXIV-XLIII.
49. Simonetta A. M., 1964 – Intervento. In: Atti del Convegno degli amministratori provinciali, dirigenti delle organizzazioni venatorie e tecnici della caccia. 2° mostra mercato nazionale e internazionale della caccia. Firenze, 24 ottobre - 8 novembre 1964. *Studio stampa*, Firenze: 19-22.
50. Bosi M. R. & Simonetta A. M., 1965 – Osservazioni sull'Anatomia di *Terebratalia transversa* (Sowerby) 1846 (Brachiopoda, Testicardines). *Monitore Zoologico Italiano*, 73 (1-3): 74-90.

51. Simonetta A. M., 1965 – Sulle misure di protezione in provincia di Firenze. *Notiziario di caccia e pesca, tiro a volo*, 19 (982): 6-7.
52. Simonetta A. M., 1966 – Yueh-Chih. In: Enciclopedia dell'arte antica classica e orientale. Bianchi Bandinelli R. (ed.). *Istituto dell'Enciclopedia Treccani*, Roma, 7: 1240-1242.
53. Simonetta A. M., 1966 – Osservazioni ecologiche ed etologiche sui Dik Dik (gen. *Madoqua*, Mammalia, Bovidae) in Somalia. *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie. Supplemento, 1 (1): 1-33.
54. Azzaroli M. L. & Simonetta A. M., 1966 – Carnivori della Somalia ex-Italiana. *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie. Supplemento, 1 (1): 102-195.
55. Simonetta A. M., 1966 – Addenda. [To: Heim de Balsac, H. Contribution a l'etude des Soricidae de Somalie]. *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie. Supplemento, 1 (1): 219.
56. Funaioli U. & Simonetta A. M., 1966 – The Mammalian fauna of the Somali republic: status and conservation problems. *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie. Supplemento, 1 (1): 285-347.
57. Simonetta A. M., 1966 – Some remarks on the Arsacid coinage of the period 90-57 B.C. *Numismatic Chronicle*, ser. 7, 6: 15-40 + pl. I-II.
58. Simonetta A. M., 1967 – Cinesi e morfologia del cranio negli Uccelli non passeriformi. Studio su varie tendenze evolutive. Parte II - Striges, Caprimulgiformes ed Apodiformes. *Archivio Zoologico Italiano*, 52: 1-36 + 1 pl.
59. Bosi Vanni M. R. & Simonetta A. M., 1967 – Contributo alla conoscenza dell'anatomia ed istologia di *Mühlfedtia disculus* (Pallas) 1766 (Brachiopoda, Testicardines). Gli apparati lofoforiale, digerente, nefridiale e riproduttore. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie B*, 74: 21-34 + VI pl.
60. Simonetta A. M., 1967 – Suggestimenti in materia di legislazione venatoria. *La riserva di caccia*, 4 (2) (n.s.): 6-9.
61. Simonetta A. M., 1968 – La situazione faunistica. In: Piano di riassetto del Parco Nazionale d'Abruzzo. Pratesi F. (ed.). *Italia Nostra*: 46-62 + pl. 6-9.
62. Simonetta A. M., 1968 – La monetazione partica dal 247 al 122 a.C. *Rivista Italiana di Numismatica e Scienze Affini*, ser. 5, 16 (70): 11-76.
63. Simonetta A. M., 1968 – Tavola rotonda del 26 Settembre 1967. In: Atti della XLIX Riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze, Siena, 23-27 settembre 1967. *Società Italiana per il Progresso delle Scienze*, 2: 855-858.
64. Simonetta A. M., 1968 – A new Golden mole from Somalia with an appendix on the taxonomy of the family Chrysochloridae (Mammalia, Insectivora). *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie. Supplemento, 2 (1): 27-55.
65. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1968 – A tentative revision of the Ceromids and Solpugids (Arachnida, Solifugae) from Ethiopia and Somalia in the Italian Museums. *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie. Supplemento, 2 (1): 151-180.
66. Simonetta A. M., 1968 – Il problema delle fonti di rifornimento di starnie per il ripopolamento. *La riserva di Caccia*, 5 (4) (n.s.): 9-14.
67. Simonetta A. M., 1968 – I Mammiferi. In: Gli Animali e il loro mondo. Valle A. (ed.). *Fratelli Fabbri Editori*, Milano, 3: 549-560.
68. Lanza B. & Simonetta A. M., 1969 – Gli ambienti terrestri (il dominio aerobio). In: Enciclopedia della Natura. Pasquini P. (ed.). *Gherardo Casini Editore*, Bologna, 3, col. 217-654. [Simonetta wrote columns 389-654].
69. Lanza B. & Simonetta A. M., 1970 – Nel deserto. *Terzo programma*, 3: 253-262.
70. Simonetta A. M., 1970 – Studies on non Trilobite Arthropods of the Burgess Shale (Middle Cambrian), the genera *Leancoilia*, *Alalcomenaeus*, *Opabinia*, *Burgessia*, *Yohioia* and *Actaeus*. *Palaentographia Italica*, 66 (New Series 36): 35-45 + pl. XXIII-XXXII.
71. Delle Cave L. & Simonetta A. M., 1971 – A tentative revision of the Daesiidae (Arachnida, Solifugae) from Ethiopia and Somalia. *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie. Supplemento, 4 (2): 37-77.
72. Simonetta A. M., 1971 – Somalia's Wildlife. *Oryx*, 11 (1): 25.
73. Simonetta A. M., Bruno F., Colacicchi R. & Bortolotti L., 1971 – Piano naturalistico del Parco. *Quaderno del Parco Nazionale d'Abruzzo*, 2: 1-60 + 2 maps.
74. Simonetta A. M. & Borzatti von Lowestern E., 1971 – Su alcuni tumuli di pietre della valle del Noghal (Somalia). *Archivio per l'Antropologia e la Etnologia*, 101: 245-249.
75. Simonetta A. M., 1971 – La monetazione Indo-partica ed il suo significato per la cronologia dei Kushana. *Rivista Italiana di Numismatica e Scienze Affini*, ser. 5, 19 (73): 33-56.
76. Simonetta A. M., 1971 – [Intervention without title]. In: Convegno sui problemi della Caccia e delle attività connesse nella Regione Toscana. Atti conclusivi. Firenze, Palazzo dei Congressi - 19 Maggio 1971. *Giunta Regionale Toscana*: 19-23.
77. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F., 1972 – Le cure parentali. *Terzo programma*, 4 (1971): 215-223.
78. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F., 1972 – L'Organizzazione sociale nei Vertebrati. *Terzo programma*, 4 (1971): 241-249.
79. Simonetta A. M., 1972 – La Zoologia oggi e l'Uomo. Lezione inaugurale dell'anno accademico 1970-71. *Centro Stampa dell'Università degli studi di Camerino*, Camerino.
80. Dessi-Fulgheri F., Mirabelli P. & Simonetta A. M., 1972 – Osservazioni preliminari sui Falconidi nella Sila Grande. In: Una vita per la natura. Scritti sulla conservazione della natura in onore di Renzo Videsott nel cinquantenario del Parco Nazionale Gran Paradiso. Pedrotti F. (ed.). *Associazione Italiana per il WWF*, Camerino: 141-153.
81. Simonetta A. M., 1972 – Gli animali selvatici. Principi scientifici per la conservazione e l'incremento del patrimonio faunistico italiano. *Editoriale Olimpia*, Firenze.
82. Lanza B. & Simonetta A. M., 1973 – L'Eurasia: Fauna. In: Enciclopedia della Natura. Pasquini F. (ed.). *Gherardo Casini Editore*, Bologna, 5, col. 561-772. [Simonetta wrote columns 561-620 and 737-767].
83. Simonetta A. M., 1973 – Ambienti palustri. Salvare il salvabile. *Diana*, 68 (3): 40-45.
84. Simonetta A. M., 1973 – La Montedison di Scarlino. *Natura Oggi (allegato Diana)*, 68 (6): 18-19.
85. Simonetta A. M., 1973 – Sul lupo il parere di uno zoologo. *Diana*, 68 (16): 64-65.
86. Simonetta A. M., 1973 – Gli impianti sciistici di Pescasseroli. *Natura Oggi (allegato Diana)*, 68 (18): 18-19.
87. Simonetta A. M., 1973 – Pianificazione del territorio. *Diana*, 68 (20): 41-46.
88. Simonetta A. M., 1973 – È possibile aumentare i selvatici. *Diana*, 68 (22): 30-34.
89. Simonetta A. M., 1974 – The Indo-Parthian coinage and its significance in the chronology of the Kushans. In: Central Asia in the Kushan Period. Proceeding of the International Conference of the History, Archaeology and Culture of Central Asia in the Kushan Period. Dushanbe, September 27 - October 6, 1968. Gafurov B. G., Bongard-Levin G. M., Grantovsky E. A., Miroshnikov L. I. & Stavisky B. Y. (eds.). *Committee on the Study of Civilisations of Central Asia of the Commission of the U.S.S.R for UNESCO under contract with UNESCO*, Moscow, 1: 283-288.
90. Simonetta A. M., 1974 – Il parere dello scienziato. *Diana*, 69 (4): 106-108.
91. Simonetta A. M., 1974 – Falconeria sì, falconeria no. *Diana*, 69 (6): 30-33.
92. Lanza B. & Simonetta A. M., 1974 – L'America Meridionale: Fauna. In: Enciclopedia della Natura. Pasquini F. (ed.). *Gherardo Casini Editore*, Bologna, 7, col. 185-304. [Simonetta wrote columns 185-232 and 294-303].
93. Lanza B. & Simonetta A. M., 1974 – Oceania: Fauna. In: Enciclopedia della Natura. Pasquini F. (ed.). *Gherardo Casini Editore*, Bologna, 7, col. 471-584. [Simonetta wrote columns 471-507, 556-572 and 576-580].
94. Simonetta A. M., 1974 – L'Antartide: Fauna. In: Enciclopedia della Natura. Pasquini F. (ed.). *Gherardo Casini Editore*, Bologna, 7, col. 623-626. [Simonetta wrote columns 623-626].
95. Simonetta A. M., 1974 – Fauna chiantigiana. In: Il Chianti classico. *Edizioni del Consorzio vino chianti classico*: 49-55.
96. Simonetta A. M., 1974 – Savana di notte. *Diana*, 69 (9): 48-51.
97. Simonetta A. M., 1974 – Caccia sì, ma programmata. *Diana*, 69 (21): 29-32.
98. Simonetta A. M., 1974 – Bastonate all'avvoltoio. *Diana*, 69 (21): 36-38.

99. Simonetta A. M., 1974 – Il gufo nell'incubatrice. *Diana*, 69 (24-25): 44-46.
100. Simonetta A. M., 1974 – Dik-Dik: 350 grammi d'antilope. *Diana*, 69 (26): 42-45.
101. Simonetta A. M., 1974 – Beccaccino, Frullino e Croccolone. *Editoriale Olimpia*, Firenze.
102. Simonetta A. M., 1975 – Ecologia. *Universale scientifica Boringhieri*, Torino. [Reprinted in 1976].
103. Delle Cave L. & Simonetta A. M., 1975 – Notes on the morphology and taxonomic position of *Aysheia* (Onychophora ?) and of *Skania* (undetermined Phylum). *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie, 9 (2): 67-81.
104. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1975 – The Cambrian non Trilobite Arthropods from the Burgess Shale of British Columbia. A study of their comparative morphology, taxinomy and evolutionary significance. *Palaeontographia Italica*, 69 (New Series 39): 1-37 + 61 pl.
105. Delle Cave L. & Simonetta A. M., 1975 – Taxonomic notes on the Amblypygi (Arachnida Chelicerata) from Ethiopia and Somalia. *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova Serie. Supplemento, 6 (7): 141-166.³
106. Simonetta A. M., 1975 – L' Astore e lo Sparviero, questi sconosciuti. *Diana*, 70 (3): 62-66.
107. Simonetta A. M., 1975 – Rapport sur le Domaine de Chasse de la Bili-Uéré et sur la Réserve Intégrale de Faune de Bomu. Document de Travail N° 2. ZAI/70/001. *Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture*, Rome.
108. Simonetta A. M., 1976 – Remarks on the origin of the Arthropoda. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie B*, 82 (1975): 112-134.
109. Simonetta A. M., 1976 – Natura e Caccia. *Editoriale Olimpia*, Firenze. [Published in March, reprinted as second edition in December of the same year].
110. Simonetta A. M., 1976 – E lo zoologo gli dà una parziale assoluzione. *Diana*, 71 (9): 15.
111. Simonetta A. M., 1976 – Tempo di nidi. *Il cacciatore italiano*, 11: 18-20.
112. Simonetta A. M., 1976 – Il protezionista gli vuole più bene. *Diana*, 71 (16/17): 15.
113. Simonetta A. M., 1977 – Bisogna intruppare i cacciatori di migratoria. *Diana*, 72 (1): 10.
114. Simonetta A. M., 1977 – Il cacciatore sportivo “muore” di fame. *Diana*, 72 (3): 9.
115. Simonetta A. M., 1977 – Problemi del Parco Nazionale della Calabria. In: Parchi e Riserve; territorio, popolazioni. Atti del Convegno tenuto al CNR-Roma dal 10 al 12 giugno 1974. *Quaderni de “La Ricerca Scientifica”*, 98: 37-43.
116. Simonetta A. M., 1977 – Becco a Nord Ovest. *Diana*, 72 (5): 24-26.
117. Simonetta A. M., 1977 – Bisogna scegliere: o tetraonidi o turismo di massa. *Diana*, 72 (9): 26-27.
118. Simonetta A. M., 1977 – La migliore soluzione è un pascolo brado. *Diana*, 72 (13): 8-9.
119. Mannucci P. & Simonetta A. M., 1977 – Principi per la nuova legislazione sulla conservazione della Fauna e l'esercizio della caccia. *Università di Camerino*, Camerino.
120. Simonetta A. M., 1977 – Osservazioni sulla riforma universitaria. *Università di Camerino*, Camerino.
121. Simonetta A. M., 1977 – L'attuale situazione faunistica del Padule di Fucecchio e prospettive per il suo futuro sviluppo. In: Progetto pilota per la salvaguardia e valorizzazione del Padule di Fucecchio. *Consorzio di Bonifica del Padule di Fucecchio*: 207-216.
122. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1977 – Proposta di interpretazione della filogenesi degli Artropodi paleozoici. Unione Zoologica Italiana, XLV convegno, Dimostrazioni: Riassunti, Elenco dei partecipanti. *Unione Zoologica Italiana*, 81. [Abstract for congress].
123. Simonetta A. M., 1978 – Per la ricerca ornitologica. Mancano finanziamenti. *Diana*, 73 (1): 11.
124. Simonetta A. M., 1978 – I piccoli ripopolamenti sono sempre un rischio. *Diana*, 73 (3): 3-5.
125. Simonetta A. M., 1978 – Anche la selvaggina può trasmettere malattie all'uomo. *Diana*, 73 (4): 6-7.
126. Simonetta A. M., 1978 – Il Boccamele altro non è che la Donnola. *Diana*, 73 (4): 7.
127. Simonetta A. M., 1978 – Quali sono i sentimenti di un cane? *Diana*, 73 (9): 51.
128. Simonetta A. M., 1978 – Alla Volpe come cacciatori. *Diana* 73 (11): 38-39.
129. Simonetta A. M., 1978 – Sì, la caccia è dentro l'uomo. *Diana*, 73 (19): 9.
130. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1978 – Una possibile interpretazione filogenetica degli artropodi paleozoici. *Bollettino di Zoologia*, 45 (1): 87-90.
131. Simonetta A. M. & Sellwood D. G., 1978 – Again on the Parthian coinage from Mithridates II to Orodes II. *Quaderni ticinesi di numismatica e antichità classiche*, 7: 95-119.
132. Simonetta A. M. (with comments by Widemann F.), 1978 – The chronology of the Gondopharean Dynasty. *East & West*, New Series, 28 (1-4): 155-187 + 4 pl.
133. Simonetta A. M., Roche J. & Mannucci P., 1978 – Primo tentativo di descrizione e di identificazione dei Roditori della Repubblica Democratica Somala. *Studi e Ricerche*, 2: 157-185.
134. Simonetta A. M., 1978-1979 – Il punto sulla Lepre. *Diana*, 73 (1978) (25/26): 28-32 [1° parte]; 74 (1979) (1): 24-28 [2° parte].
135. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1979 – Notes on new and strange Burgess Shale fossils (Middle Cambrian of British Columbia). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie A*, 85 (1978): 45-49.⁴
136. Mannucci P. & Simonetta A. M., 1979 – Is *Caloramphus fuliginosus* (Aves) a Capitonid? *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie B*, 85 (1978): 115-130.
137. Simonetta A. M., 1979 – Impacts de l'intervention de l'homme sur la faune, y compris les effets de pollution. In: Symposium international sur l'avenir des Alpes: conservation et développement d'un patrimoine européen, Trente, Italie, 31 août - 6 septembre 1974. *UICN, Club Alpino Italiano*: 39-46.
138. Simonetta A. M., 1979 – Ungulati in un recinto. *Diana*, 74 (5): 9.
139. Simonetta A. M., 1979 – Il punto sul Fagiano. *Diana*, 74 (6): 24-28 [1° parte: “Il jolly colorato”]; 74 (7): 32-35 [2° parte: “Come si ripopola come si caccia”].
140. Simonetta A. M., 1979 – Un selvatico facile da cacciare. *Diana*, 74 (14): 27-28.
141. Simonetta A. M., 1979 – First record of *Caluromysiops* from Colombia. *Mammalia*, 43 (2): 247-248.
142. Simonetta A. M., 1979 – L'ambiente. In: Nuovissima enciclopedia pratica della caccia. Specie cacciabili. Incerpi G., Gherardini F. & Mercatelli S. (eds.). *Editoriale Olimpia*, Firenze, 2: 326-337.
143. Simonetta A. M., 1979 – La protezione degli animali. In: Nuovissima enciclopedia pratica della caccia. Specie cacciabili. Incerpi G., Gherardini F. & Mercatelli S. (eds.). *Editoriale Olimpia*, Firenze, 2: 338-343.
144. Simonetta A. M., 1979 – Caccia: cosa cambiare. *Diana*, 74 (22): 16.
145. Funaioli U. & Simonetta A. M., 1979 – The present situation of faunal resources according to the regions. *Somali Range Bulletin*, 8: 11.
146. Simonetta A. M., 1979 – Numismatic provinces and the debasement of the Parthian coinage. In: Papers from the Fifth International Conference of the Association of South Asian Archaeologists in Western Europe Held in the Museum für Indische Kunst der Staatlichen Museen Preussischer Kulturbesitz Berlin, South Asian Archaeology. Härtel H. (ed.). *Dietrich Reimer Verlag*, Berlin: 355-368.
147. Simonetta A. M., 1980 – La caccia è un fatto tecnico. *Diana*, 75 (4): 22-23.
148. Simonetta A. M., 1980 – Introduzione al Convegno: temi e scopi. In: Provvedimenti per le specie animali italiane in pericolo. Atti del convegno internazionale. Roma, CNR 1-2 luglio 1976. *Consiglio Nazionale delle Ricerche*, Roma: 9-17.
149. Simonetta A. M., 1980 – Utilizzazione dei Parchi Nazionali e delle proprietà demaniali per la conservazione di specie minacciate e per lo studio delle misure idonee alla loro propagazione. In: Provvedimenti per le specie animali italiane in pericolo. Atti del convegno internazionale. Roma, CNR 1-2 luglio 1976. *Consiglio Nazionale delle Ricerche*, Roma: 73-77.
150. Simonetta A. M., 1980 – La caccia oggi in Italia, aspetti ecologici. *Città e Regione*, 6 (1): 36-46.
151. Simonetta A. M., 1980 – Gli ambienti collinari. *Diana*, 75 (8): 24-27.

152. Simonetta A. M., 1980 – Anche noi siamo predatori? *Diana*, 75 (14): 22-23.
153. Simonetta A. M., 1980 – Come una buona grappa. *Diana*, 75 (21): 26-27.
154. Simonetta A. M., 1980 – Pianificare sul territorio per gestire meglio la caccia. *Diana*, 75 (22): 22-23.
155. Simonetta A. M., 1980 – In pianura è una desolazione. *Diana*, 75 (23): 24-27.
156. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1980 – The Phylogeny of palaeozoic Arthropods. *Bollettino di Zoologia*, 47 (Suppl.): 1-19.
157. Simonetta A. M., 1980 – Origine ed evoluzione degli Uccelli. In: Gli Uccelli, dizionario illustrato dell'Avifauna italiana. Frugis S. (ed.). *Editoriale Olimpia*, Firenze, 4: 1154-1159. [Reprint in 1986].
158. Simonetta A. M., 1980 – L'anatomia degli Uccelli. In: Gli Uccelli, dizionario illustrato dell'Avifauna italiana. Frugis S. (ed.). *Editoriale Olimpia*, Firenze, 4: 1160-1173. [Reprint in 1986].
159. Giacomini V., Spadea P., Avena G., Bruno F., Simonetta A. M., Mannucci P. & Ferrara G. (a cura di), 1981 – Progetto Pollino. Proposte per un Parco Naturale. Materiali per il piano territoriale di coordinamento - Sottosistema naturalistico ambientale. 1. *Dipartimento Attività Produttive della Regione Basilicata*, Potenza.
160. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1981 – I grandi Phyla nel Cambriano ed i loro riflessi sistematici. *Bollettino di Zoologia*, 48 (suppl.): 103. [Abstract for congress].
161. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1981 – An essay in the comparative and evolutionary morphology of Palaeozoic Arthropods. In: Convegno internazionale. Origine dei grandi phyla dei Metazoi (Roma, 7-9 maggio 1979). *Atti dei Convegni Lincei*, 49: 389-439.
162. Lucifero M. & Simonetta A. M., 1981 – La zootecnica integrativa per le aree marginali. *Terra e Vita*, 43: 29-31.
163. Simonetta A. M., 1981 – The significance of the uniqueness of Somali Wildlife. *Somali Range Bulletin*, 11: 8-12.
164. Simonetta A. M., 1981 – Possibilities of Game Farming in Somalia. *Somali Range Bulletin*, 12: 62-66.
165. Simonetta A. M., 1982 – In Somalia si riapre la caccia. *Diana*, 76 (6): 24-27.
166. Simonetta A. M., 1982 – Occorrono molte modifiche. *Diana*, 76 (8): 26-29.
167. Dessi-Fulgheri F., Gobbetti A., Mannucci P., Mirabelli P. & Simonetta A. M., 1982 – Studio di una popolazione di Falconiformi in Sila Grande (Calabria) e dell'inquinamento da pesticidi clorurati presenti nell'ambiente. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie B*, 88 (1981): 21-33.⁵
168. Poggesi M., Mannucci P. & Simonetta A. M., 1982 – Development and morphology of the skull in the Dik-diks (genus *Madoqua* Ogilby, Artiodactyla Bovidae). *Monitore Zoologico Italiano. Nuova Serie. Supplemento*, 17 (8): 191-217.
169. Simonetta A. M. & Delle Cave L., 1983 – New Fossil Animals from the Middle Cambrian. *Bollettino di Zoologia*, 49 (1982) (1-2): 107-114.
170. Simonetta A. M., 1983 – Diamogli la licenza, ma con criterio. *Diana*, 77 (10): 24-25.
171. Simonetta A. M., 1983 – Arezzo ha un piano. *Diana*, 77 (13): 23-25.
172. Simonetta A. M., 1983 – The myth of objective taxonomy and cladism: much ado about nothing. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Memorie Serie B*, 89 (1982): 175-186.
173. Simonetta A. M. & Simonetta J., 1983 – An outline of the status of the Somali Fauna and of its conservation and management problems. *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale*, 77 (4): 457-483.
174. Simonetta A. M., 1984 – Riforme costituzionali possibili. *L'Italia del Popolo*, 4 (2): 1.
175. Simonetta A. M., 1984 – Il rischio c'è, ma va corso. *Diana*, 78 (8): 22-23.
176. Simonetta A. M., 1984 – Randagi: una piaga. *Diana*, 78 (14): 26-27.
177. Simonetta A. M., 1984 – Di allevamento o di cattura? *Diana*, 78 (19): 24-25.
178. Simonetta A. M., 1984 – Per una nuova politica dell'ambiente. *La critica politica*, 10 (5/8): 23-26.
179. Tassi F. & Simonetta A. M., 1984 – I problemi delle riserve naturali. *La critica politica*, 10 (5/8): 35-40.
180. Simonetta A. M., 1984 – Formazione dei tecnici e corretta informazione. *La critica politica*, 10 (5/8): 49-51.
181. Simonetta A. M., Insom E., Magnoni M. L., Orteni C. & Simonetta J., 1984 – La fauna selvatica come elemento di conservazione dei pascoli: importanza potenziale e modello di approccio sperimentale al problema ai fini gestionali. *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale*, 78 (3-4): 681-704.
182. Delle Cave L., Simonetta A. M. & Azzaroli A., 1984 – A skull of a fossil Loon (*Gavia*) from the Pliocene of Central Italy. *Palaeontographia Italica*, 73 (New Series 43) (1982-1983-1984): 86-93 + pl. XVII-XX.
183. Simonetta A. M., 1984 – Alla cuna del mondo. Cooperazione fra il Dipartimento di Biologia cellulare e l'Università di Amritsar. *Notiziario dell'Università degli Studi di Camerino*, 1984 (2): 20.
184. Simonetta A. M. & Lucifero M., 1985 – Il ripopolamento ed i danni provenienti dall'importazione sulla Fauna e sull'Uomo. In: Utilizzazione dei terreni collinari e di montagna per la produzione di selvaggina. Lucifero M. (ed.). *I.S.E.A.*, Bologna: 31-45.
185. Amati R. & Simonetta A. M., 1985 – Le esigenze ambientali e le caratteristiche delle specie di maggiore importanza economica. In: Utilizzazione dei terreni collinari e di montagna per la produzione di selvaggina. Lucifero M. (ed.). *I.S.E.A.*, Bologna: 47-67.
186. Amati R., Simonetta A. M. & Lucifero M., 1985 – I principi di programmazione di un'azienda faunistica. In: Utilizzazione dei terreni collinari e di montagna per la produzione di selvaggina. Lucifero M. (ed.). *I.S.E.A.*, Bologna: 127-156.
187. Loni M. & Simonetta A. M., 1985 – Ostacoli e opportunità per lo sviluppo della produzione della selvaggina nel quadro della legislazione vigente. In: Utilizzazione dei terreni collinari e di montagna per la produzione di selvaggina. Lucifero M. (ed.). *I.S.E.A.*, Bologna: 219-237.
188. Simonetta A. M., 1985 – La conoscenza del Mondo Animale dalla Romanità al Medioevo. *Settimane di studio del Centro italiano di studi sull'Alto Medioevo*, 31: 107-125.
189. Simonetta A. M., 1985 – Ricerca e Università: una selezione flessibile. *La critica politica*, 11 (4-6): 39-40.
190. Simonetta A. M., Bettini T. M., Bigi F., Brandolini A., Jannelli P., Landi R., Pignatti S., Riveros F., Sallee S. & Sorrenti D., 1985 – Problemi dell'utilizzazione e del recupero dell'ambiente saheliano: risultati di un seminario. *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale*, 79 (1-2): 139-145.
191. Simonetta A. M., 1985 – Note ecologiche e di cattura. In: I Nottuidi raccolti in Somalia dal prof. Simonetta nel 1978-79, con descrizione di nuovi taxa. Berio E. *Contributi faunistici ed ecologici, Università di Camerino*, 1: 5-39 + 1 pl. + 10 figs., pp. 5-7.
192. Simonetta A. M. & Funaioli U., 1985 – Nomi vernacolari degli animali in Somalia e denominazioni corrispondenti in Latino, Inglese ed Italiano. Primo elenco. *Relazioni e monografie agrarie subtropicali e tropicali*. Nuova Serie, 101: 3-93.
193. Simonetta A. M., 1985 – Principi generali di approvvigionamento degli animali da ripopolamento. In: Atti del Convegno Progetto Faunistico dell'Appennino. Pescara 1-2 Febbraio 1985. *Federazione Italiana della Caccia*: 143-146.
194. Simonetta A. M. & Magnoni M. L., 1986 – Morfologia cranica di *Ochotona rufescens*. *Bollettino di Zoologia*, 53 (suppl.): 60. [Abstract for congress].
195. Simonetta A. M. & Magnoni M. L., 1986 – Status and conservation problems of Somali Lower vertebrates. *Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale*, 80 (3): 405-432.
196. Simonetta A. M., 1986 – Zoologia: Struttura ed Evoluzione degli Animali. *Pàtron*, Bologna.
197. Simonetta A. M., 1987 – Logic, Taxinomy, Taxa and Reality. *Contributi faunistici ed ecologici, Università di Camerino*, 2: 1-35.
198. Simonetta A. M., 1988 – Somalia. In: Antelopes global survey and regional action plans. Part 1. East and Northeast Africa. East R. (ed.). *IUCN*, Gland, Switzerland: 27-33.
199. Simonetta A. M., 1988 – Logica, tassonomia e realtà. In: Il problema biologico della specie. Collana U.Z.I. Problemi di Biologia e di Storia della Natura. Ghiara G., Luporini P., Mancino G., Nobili R. (eds.). *Mucchi Editore*, Modena, 1: 59-78.
200. Simonetta A. M., 1988 – Is *Nectocaris pteryx* a chordate? *Bollettino di Zoologia*, 55 (1): 63-68.

201. Marconi M. & Simonetta A. M., 1988 – The morphology of the skull in neotenic and normal *Triturus vulgaris meridionalis* (Boulenger) (Amphibia Caudata Salamandridae). *Monitore Zoologico Italiano*. Nuova serie, 22 (4): 365-396.
202. Caldarini G., Capanna E., Civitelli M. V., Corti M. & Simonetta A. M., 1989 – Chromosomal evolution in the subgenus *Rattus* (Rodentia, Muridae): karyotype analysis of two species from the Indian subregion. *Mammalia*, 53 (1): 77-84.
203. Simonetta A. M., 1989 – Essenzialità dei postulati tecnico scientifici per l'adeguamento della normativa sulla Fauna e l'attività venatoria. In: Atti del Convegno. Ambiente: una ricchezza da gestire, Pratolino (FI), 14 Maggio 1988. *Consiglio Regionale Toscano della Federazione Italiana della caccia*: 40-43.
204. Simonetta A. M., 1989 – Fauna e caccia: Programmazione. *Diana*, 83 (18): 50-53.
205. Simonetta A. M., 1990 – La fauna selvatica nell'utilizzazione delle terre marginali: funzioni, potenzialità e problemi di sviluppo. In: I Convegno su L'allevamento del bovino Podolico nel Mezzogiorno d'Italia. Acerno (Salerno) 6-7-8 giugno 1986. Ferrara L. (ed.). *Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerche sull'adattamento dei bovini e dei bufali all'ambiente del Mezzogiorno*, Napoli: 571-578.
206. Simonetta A. M., 1990 – Presentazione. In: Avifauna Calabria. Elenco delle specie di Uccelli Sedentari e di passaggio in Calabria. Lucifero A. (ed.). [Reprint of the contribution on *Avicula*, 1898-1901]. *Frama Sud*, Chiaravalle Centrale (CZ): 11-12.
207. Simonetta A. M., 1990 – Aggiornamento nomenclature dei nomi usati nel testo. In: Avifauna Calabria. Elenco delle specie di Uccelli Sedentari e di passaggio in Calabria. Lucifero A. (ed.). [Reprint of the contribution on *Avicula*, 1898-1901]. *Frama Sud*, Chiaravalle Centrale (CZ): 103-109.
208. Simonetta A. M., 1990 – Il precetto dell'U.Z.I. *Diana*, 84 (3): 84.
209. Magnoni M. L., Marconi M. & Simonetta A. M., 1990 – Proposta di un modello per la valutazione della potenzialità e produttività di un'azienda faunistica. In: Atti XI Convegno Nazionale Umbriacarni '89, Bastia Umbra 9 giugno, Nocera Umbra 10 giugno. Gruppo di Studio per Allevamenti di Selvaggina: Rambotti F., Gabrielli G., Canosci D. (eds.). *Regione dell'Umbria, Ente di Sviluppo Agricolo in Umbria, Agriumbria*, Bastia Umbra (PG): 199-212.
210. Insom E., Magnoni M. L. & Simonetta A. M., 1990 – Etudes sur la morphologie évolutive des Ochotonidés (Mammalia, Lagomorpha). 1. La morphologie crânienne d'*Ochotona rufescens* et d'*Ochotona roylei*. *Mammalia*, 54 (4): 633-651.
211. Agnelli P., Azzaroli M. L. & Simonetta A. M., 1990 – Some remarks on the mammals of Somalia. *Biogeographia*, 14 (1988): 499-513.
212. Simonetta A. M., 1991 – On the significance of ecotones in evolution and on the significance of morphologic differences in primitive taxa: reflections and hypotheses. *Bollettino di Zoologia*, 57 (1990) (4): 325-330.
213. Capanna E., Bonomo M., Civitelli M. V. & Simonetta A. M., 1991 – The chromosomes of Royle's pika, *Ochotona roylei*, (Mammalia, Lagomorpha). *Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Rendiconti*, Serie 9, 2 (1): 59-67.
214. Simonetta A. M., 1991 – The structure of the primitive mammalian middle ear and the evidence of living mammals. In: Symposium on the evolution of terrestrial vertebrates. Collana U.Z.I. - Selected Symposia and Monographs, 4. Ghiara G., Angelini F., Olmo E. & Varano L. (eds.). *Mucchi Editore*, Modena: 591-601.
215. Simonetta A. M. & Conway-Morris S. (eds.), 1991 – The early evolution of Metazoa and the significance of problematic taxa. *Cambridge University Press*, Cambridge, New York / Melbourne. [Reprinted in 2009 by *Cambridge University Press*.]
216. Delle Cave L. & Simonetta A. M., 1991 – Early Palaeozoic Arthropods and problems of arthropod phylogeny; with some notes on taxa of doubtful affinities. In: The early evolution of Metazoa and the significance of problematic taxa. Simonetta A. M. & Conway-Morris S. (eds.). *Cambridge University Press*, Cambridge, New York / Melbourne: 189-244.
217. Insom E., Magnoni M. L. & Simonetta A. M., 1991 – Etudes sur la morphologie évolutive des Ochotonidés (Mammalia, Lagomorpha). 2. La morphologie dentaire d'*Ochotona rufescens* et d'*Ochotona roylei*. *Mammalia*, 55 (4): 609-618.
218. Simonetta A. M., 1991 – Letter to the Editor. *Bollettino di Zoologia*, 58 (3): 287.
219. Simonetta A. M., 1991 – Introductory remarks to the symposium on «structure and function in organs and organisms». In: Form and function in zoology. Collana U.Z.I. - Selected Symposia and Monographs, 5. Lanzavecchia G. & Valvassori R. (eds.). *Mucchi Editore*, Modena: 179-180.
220. Simonetta A. M., 1992 – Book review of “Wonderful life: the Burgess shale and the nature of history” by S.J. Gould. *Ethology, Ecology and Evolution*, 4 (3): 299-302.
221. Simonetta A. M., 1992 – Problems of systematics: Part 1. A critical evaluation of the «species problem» and its significance in evolutionary biology. *Bollettino di Zoologia*, 59 (4): 447-463.
222. Simonetta A. M. & Insom E., 1993 – New animals from the Burgess Shale (Middle Cambrian) and their possible significance for the understanding of the Bilateria. *Bollettino di Zoologia*, 60 (1): 97-107.
223. Simonetta A. M., 1993 – Conservazione e gestione dei pascoli naturali: l'importanza degli ungulati selvatici. In: Le alternative di produzione animale legate all'ambiente. L'efficienza delle catene di produzione e di commercializzazione. Atti seminari, Firenze, 25-26 novembre 1991. Commissione “Produzione Animale Tropicale e Subtropicale” (ed.). *Associazione Scientifica di Produzione Animale, Istituto Agronomico per l'Oltremare*, Firenze: 23-26.
224. Simonetta A. M., 1993 – Problems of systematics: Part 2. Theory and practice in phylogenetic studies and in systematics. *Bollettino di Zoologia*, 60 (3): 323-334.
225. Simonetta A. M., 1993 – The chronology of NW India in the first century A.D. and its possible verification. *Quaderni ticinesi di numismatica e antichità classiche*, 22: 169-185.
226. Simonetta A. M., 1994 – Breve storia della Biologia dalle origini all'inizio del XX secolo. *Università degli Studi di Camerino, Unione Zoologica Italiana*, Camerino.
227. Simonetta A. M., 1995 – Some remarks on the influence of historical bias in our approach to systematics and the so called «species problem». *Bollettino di Zoologia*, 62 (1): 37-44.
228. Insom E., Pucci A. & Simonetta A. M., 1995. Cambrian Protochordata, their origin and significance. *Bollettino di Zoologia* 62 (3): 243-252.
229. Simonetta A. M. & Insom E., 1995 – Some coelomate groups: problems of evolutionary and morpho-functional interpretation. In: Body cavities: function and phylogeny. Collana U.Z.I. - Selected Symposia and Monographs, 8. Lanzavecchia G., Valvassori R. & Candia Carnevali M. D. (eds.). *Mucchi Editore*, Modena: 9-22.
230. Simonetta A. M., 1995 – Il compito dello zoologo. *Diana*, 89 (12): 78-79.
231. Simonetta A. M., 1995 – Programmar m'è caro. *Diana* 89 (24): 58-61.
232. Simonetta A. M., 1995 – Book review of “Animal achievement: a unifying theory of zoology” by Francis Dov Por. *Ethology, Ecology and Evolution*, 7 (2): 196-198.
233. Simonetta A. M., 1995 – On Prof. F.D. Por answer. *Ethology, Ecology and Evolution*, 7 (4): 396.
234. Simonetta A. M., 1996 – Apparato scheletrico. In: Anatomia Comparata. Baldaccini N. E., Capanna E., Franzoni M. F., Giudice G., Mazzi V., Nardi I., Simonetta A. M., Vellano C., Zaniolo G. & Zavanella T. (eds.). *Antonio Delfino Editore*, Roma: 161-322.
235. Simonetta A. M., 1996 – Meccanismi di trasmissione delle onde sonore. In: Anatomia Comparata. Baldaccini N. E., Capanna E., Franzoni M. F., Giudice G., Mazzi V., Nardi I., Simonetta A. M., Vellano C., Zaniolo G. & Zavanella T. (eds.). *Antonio Delfino Editore*, Roma: 411-422.
236. Simonetta A. M., 1996 – Sistema digerente. In: Anatomia Comparata. Baldaccini N. E., Capanna E., Franzoni M. F., Giudice G., Mazzi V., Nardi I., Simonetta A. M., Vellano C., Zaniolo G. & Zavanella T. (eds.). *Antonio Delfino Editore*, Roma: 725-762. [Simonetta wrote paragraphs on teeth (pp. 734-747), the remain is work of Zaniolo].
237. Simonetta A. M., 1996 – Systematics: is an historical perspective useful to understand modern debates on systematics and are we really equipped for sound evolutionary systematics? *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano*, 27 (1): 109-114.

238. Simonetta A. M., 1996 – Book review of “Animal evolution: interrelationships of the living phyla” by Claus Nielsen. *Tropical Zoology*, 9 (1): 224.
239. Simonetta A. M., 1996 – Some remarks on the Bauplan concept. The present debates on evolutionary systematics. *Rivista di biologia / Biology Forum*, 89 (3): 407-421.
240. Simonetta A. M., 1996 – Book review of “Evolutionary change and heterochrony” edited by Kenneth J. McNamara. *Ethology Ecology and Evolution*, 8 (3): 310-312.
241. Simonetta A. M., 1997 – Book news. Review of “Before the Backbone: views on the origin of the vertebrates” by Henry Gee. *Ethology, Ecology and Evolution*, 9 (3): 302-303.
242. Simonetta A. M., 1997 – Is the utilization of the “Parsimony Principle” in phylogenetic studies justified? *Rivista di biologia / Biology Forum*, 90 (3): 497-499. [Reprinted in 1999 among the selected articles in *Rivista di biologia / Biology Forum*, 92 (3): 540-542 on the occasion of the journal’s 80th anniversary].
243. Delle Cave L., Insom E. & Simonetta A. M., 1998 – Advances, diversions, possible relapses and additional problems in understanding the early evolution of the Articulata. *Italian Journal of Zoology*, 65 (1): 19-38.
244. Brusafiero A. & Simonetta A. M., 1998 – Morphology of the feeding apparatus in nestlings of *Merops*. *Italian Journal of Zoology*, 65 (3): 249-259.
245. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (a cura di), 1998 – Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. *Greentime*, Bologna.
246. Simonetta A. M., 1998 – Concetti generali di ecologia. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 1-24.
247. Simonetta A. M., 1998 – Vocazioni faunistiche, metodi di valutazione della capacità attuale e potenziale in rapporto a possibili miglioramenti. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 25-41.
248. Simonetta A. M., 1998 – Interventi diretti sulle popolazioni di animali selvatici. Appendice. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 75-79.
249. Simonetta A. M., 1998 – Funzione dei parchi nazionali e di altre aree di protezione nella gestione faunistica. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 80-84.
250. Giorgetti A. & Simonetta A. M., 1998 – Principi generali di tecnica dell’allevamento ed accorgimenti particolari essenziali. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 99-115.
251. Spanò S., Meriggi A. & Simonetta A. M., 1998 – Pernice rossa, Coturnice, Pernice sarda, Colino della Virginia, Quaglia e Francolino. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 150-175. [Simonetta wrote paragraph “10.4 Francolino”].
252. Simonetta A. M., 1998 – Altri Galliformi. Appendice. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 176.
253. Meriggi A. & Simonetta A. M., 1998 – 12.3 Coniglio selvatico. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 216-219.
254. Meriggi A., Simonetta A. M., Scherini G. C. & Tosi G., 1998 – Lagomorfi. Appendice. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 221-224. [Simonetta wrote paragraph “12.A.3 Castoro”].
255. Ferloni M. & Simonetta A. M., 1998 – Cervidi. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 225-250. [Simonetta wrote introduction together Ferloni and alone paragraphs “13.2 Daino” and “13.3 Cervo”].
256. Spanò S., Dani M. C. & Simonetta A. M., 1998 – Beccaccia, Beccaccino, Croccolone e Frullino. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 299-312. [Spanò & Simonetta wrote paragraph “17.2 Beccaccino, Croccolone e Frullino”].
257. Brangi A. & Simonetta A. M., 1998 – I grandi predatori. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 343-352. [Simonetta wrote introduction together Brangi and alone paragraphs “20.2 Orso”, “20.3 Lince”, and “20.4 Gatto selvatico”].
258. Simonetta A. M. & Martini A., 1998 – Metodi di cattura, immobilizzazione e trasporto degli animali. In: Principi e tecniche di gestione faunistico-venatoria. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri F. (eds.). *Greentime*, Bologna: 394-407.
259. Simonetta A. M., Pucci A. & Dzik J., 1999 – Hypotheses on the origin and early evolution of chordates in the light of recent zoological and palaeontological evidence. *Italian Journal of Zoology*, 66 (2): 99-119.
260. Simonetta A. M., 1999 – Is parsimony a justified criterion in the assessment of possible phylogenetic reconstructions? *Italian Journal of Zoology*, 66 (2): 159-169.
261. Simonetta A. M., 1999 – Una critica del pensiero dicotomico in sistematica. *Systema Naturae*, 2: 55-64.
262. Simonetta A. M., 2000 – Osteologia. In: Anatomia Comparata. Seconda Edizione. Baldaccini N. E., Capanna E., Franzoni M. F., Giudice G., Mazzi V., Nardi I., Sconzo G., Simonetta A. M., Vellano C., Zaniolo G. & Zavanella T. (eds.). *Antonio Delfino Editore*, Roma: 131-276.
263. Zaniolo G. & Simonetta A. M., 2000 – Sistema digerente. In: Anatomia Comparata. Seconda Edizione. Baldaccini N. E., Capanna E., Franzoni M. F., Giudice G., Mazzi V., Nardi I., Sconzo G., Simonetta A. M., Vellano C., Zaniolo G. & Zavanella T. *Antonio Delfino Editore*, Roma: 585-622. [Simonetta wrote paragraphs on teeth (pp. 594-607), the remain is work of Zaniolo].
264. Simonetta A. M., 2000 – Problemi di conservazione e gestione della fauna nelle aree protette. Atti dei Convegni Lincei. XVI Giornata dell’ambiente. Convegno Flora e fauna a rischio in Italia (Roma, 5 giugno 1998). *Accademia Nazionale dei Lincei*, 157: 105-113.
265. Simonetta A. M., 2000 – Homologies, Analogies, Synapomorphies and Homoplasies: Problems and Considerations. *Rivista di biologia / Biology Forum*, 93 (1): 45-56.
266. Simonetta A. M., 2000 – Ambiente ancora povero di fauna selvatica. *Montagna oggi*, 46 (5): 9-11.
267. Simonetta A. M., Insom E. & Pucci A., 2000 – Are the Chelicerata a natural group? Some problems of comparative anatomy. *Memorie della Società entomologica italiana*, 78 (2): 233-250.
268. Simonetta A. M., Pacini M. & Tinalli L., 2001 – Trilobita, Crustacea, Chelicerata, Myriapoda and Insecta? In: Third International Conference on Trilobites and their Relatives. Abstracts of oral presentation and posters. 2-6 April, 2001. *University of Oxford*, UK: 27-28. [Abstract for congress].
269. Simonetta A. M., 2001 – A Proposed Revision of the Attributions of the Parthian Coins Struck during the So-called ‘Dark Age’ and Its Historical Significance. *East and West*, 51 (1-2): 69-108.
270. Simonetta A. M., 2002 – Quattro vecchie storie. *Nephila Edizioni*, Firenze.
271. Simonetta A. M., 2002 – Breve storia della Biologia dalle origini al XX secolo. *Firenze University Press*, Firenze. [2nd edition, revised and quite enlarged].
272. Simonetta A. M., 2003 – Short History of Biology from the origins to the 20th century. *Firenze University Press*, Firenze. [Slightly different edition of that in Italian, not its simply translate].
273. Simonetta A. M., 2003 – History and scope of biological sciences. In: Biological Science Fundamentals and Systematics. Minelli A. & Contrafatto G. (eds.). *Eolss Publishers*, Oxford, 1: 51-65. [http://www.eolss.net].
274. Simonetta A. M., 2003 – History of Biology. In: Biological Science Fundamentals and Systematics. Minelli A. & Contrafatto G. (eds.). *Eolss Publishers*, Oxford, 1: 66-83. [http://www.eolss.net].
275. Simonetta A. M., 2003 – Levels of biotic organisation. In: Biological Science Fundamentals and Systematics. Minelli A. & Contrafatto G. (eds.). *Eolss Publishers*, Oxford, 1: 107-117. [http://www.eolss.net].
276. Simonetta A. M., 2003 – Philosophy of Biological Sciences. In: Biological Science Fundamentals and Systematics. Minelli A. & Contrafatto G. (eds.). *Eolss Publishers*, Oxford, 1: 137-149 [http://www.eolss.net].
277. Simonetta A. M., 2003 – Book review of “Atlantide. Una controversia scientifica da Colombo a Darwin” by Marco Ciardi. *History and Philosophy of the Life Sciences*, 25 (1): 114-115.

278. Simonetta A. M., 2004 – Control of poaching and the market for products such as ivory, rhino horn, tiger and bear body products. In: Biodiversity conservation and habitat management. Gherardi F., Corti C. & Gualtieri M. (eds.). *Eolss Publishers*, Oxford, 2: 30-40. [http://www.eolss.net].
279. Simonetta A. M., 2004 – Are the traditional classes of arthropods natural ones? Recent advances in palaeontology and some considerations on morphology. *Italian Journal of Zoology*, 71 (3): 247-264.
280. Simonetta A. M. & Sacchi R., 2004 – Impact of Travels on Scientific Knowledge. The Scientific and Political Results of the Second Bottego Expedition and the National and International Context of the Italian Explorations in the Horn of Africa. *Proceedings of the California Academy of Sciences*, 55 (Supplement II) (3): 14-28.
281. Simonetta A. M., 2005 – Riflessioni sulle implicazioni desumibili dalla presenza di un mollusco nell'Ediacariano (= Vendiano) e sulle prime fasi della radiazione dei Metazoi. In: La logica dell'evoluzione dei viventi. Spunti di riflessione. Atti del XII Convegno del Gruppo Italiano di Biologia Evoluzionistica. Firenze, 18-21 febbraio 2004. Scapini F. (ed.). *Firenze University Press*, Firenze: 121-131.
282. Liu J., Han J., Simonetta A. M., Hu S., Zhang Z., Yao Y. & Shu D., 2006 – New observations of the lobopod-like worm *Facivermis* from the Early Cambrian Chengjiang Lagerstätte. *Chinese Science Bulletin*, 51 (3): 358-363.
283. Sellwood D. & Simonetta A. M., 2006 – Notes on the coinage and history of the Arscacids from the advent of Orodus II to the end of the reign of Phraates IV. *Quaderni ticinesi di numismatica e antichità classiche*, 35: 283-315.
284. Berti R. & Simonetta A. M., 2006 – Placodes and the origin of dermal skeleton. In: I Congresso della Società italiana di Biologia Evoluzionistica & II Congresso dei Biologi Evoluzionisti Italiani (Firenze, 4-7 settembre 2006). Fani R. & Caramelli D. (eds.). *Aracne editrice*, Firenze: 158-159. [Abstract for congress].
285. Simonetta A. M., 2006 – Qualche riflessione sulla possibilità di calibrare la cronologia assoluta delle filogenesi molecolari. In: I Congresso della Società italiana di Biologia Evoluzionistica & II Congresso dei Biologi Evoluzionisti Italiani (Firenze, 4-7 settembre 2006). Fani R. & Caramelli D. (eds.). *Aracne editrice*, Firenze: 160-161. [Abstract for congress].
286. Simonetta A. M., 2007 – Overstrikes, mules, modified dies and retouched coins in the Arscacid coinage: a discussion of their significance. *Parthica*, 8 (2006): 41-54.
287. Simonetta A. M., 2007 – La monetazione di età seleucide e partica della zecca di Seleucia al Tigri. In: Sulla via di Alessandro. Da Seleucia al Gandhāra. Torino, Palazzo Madama. Museo Civico d'Arte Antica. 27 febbraio - 27 maggio 2007. Messina V. (ed.). *Silvana Editoriale*, Cinisello Balsamo (MI): 116-121 + schede n° 4-7, 9-10, 12-14, 16, 18-20, 22-25, 27-41.
288. Fedonkin M. A., Simonetta A. M. & Ivantsov A. Y., 2007 – New data on *Kimberella*, the Vendian mollusc-like organism (White Sea region: Russia): palaeoecological and evolutionary implications. In: The Rise and Fall of the Ediacaran Biota. Vickers-Rich P. & Komarow P. (eds.). *Geological Society*, London, Special Publication, 286: 157-179.
289. Simonetta A. M., 2007 – A reliable absolute molecular clock, is it possible? In: The Rise and Fall of the Vendian (Ediacaran) Biota. Origin of the Modern Biosphere. Transactions of the International Conference on the IGCP Project 493. August 20-31, 2007, Moscow. Semikhatov M. A. (ed.). *GEOS*, Moscow: 64-66.
290. Simonetta A. M., 2007 – Uno sguardo alle faune del Corno d'Africa ed il significato odierno delle collezioni storiche dei musei naturalistici: le collezioni degli esploratori italiani del XIX secolo. In: Un naturalista perugino nel Corno d'Africa. Atti della giornata di studi su Orazio Antinori (1811-1882). Perugia - 24 maggio 2002. Barili A., Gentili S. & Romano B. (eds.). *ali&no*, Perugia: 23-28. [With CD-ROM].
291. Simonetta A. M., 2008 – The coinage of the Cappadocian Kings: a revision and a catalogue of the Simonetta collection. *Parthica*, 9 (2007): 10-152.
292. Simonetta A. M., 2008 – Giorni in bilico. Diari 1943-44. *Edizioni Polistampa*, Firenze.
293. Chiarelli B. & Simonetta A. M. (in collaboration with Mori L.), 2008 – Storia dei musei naturalistici fiorentini. *Firenze University Press*, Firenze.
294. Simonetta A. M., 2008 – Un'indagine del Dottor Ponti. Mantova 1711. *Edizioni Polistampa*, Firenze. [Reprinted in 2018 as independent publication].
295. Lanza B. & Simonetta A., 2009 – Le collezioni somale di mammiferi, rettili ed anfibi del Museo della Specola. In: Il Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Volume I. Le collezioni della Specola: zoologia e cere anatomiche. Barsanti G. & Chelazzi G. (eds.). *Firenze University Press*, Firenze: 229-230.
296. Simonetta A. M., Pucci A. & Berti R., 2009 – Placodes and dermal skeleton: a contribution to an old debate. In: Life and time. Selected contributions on The Evolution of Life and its History dedicated to Pietro Omodeo. Casellato S., Burighel P. & Minelli A. (eds.). *CLEUP*, Padova: 193-203.
297. Simonetta A. M., 2009 – The coinage of the so-called Parthian "Dark Age" revisited. *Electrum*, 15: 141-194.
298. Simonetta A. M., 2014 – Something to think about (Part 1). Do "species" really exist in Nature or are they just necessary intellectual tools? *Italian Journal of Zoology*, 81 (2): 162-181.
299. Simonetta A. M., 2018 – Toscana 1785: una storia lucchese. *Independently published*.
300. Simonetta A. M., 2018 – Storia e storielle delle Università Italiane. *Independently published*.
301. Pucci A., Berti R. & Simonetta A. M., 2019 – The skull osteology of the blind cave cyprinid *Phreatichthys andruzzii* Vinciguerra, 1924. *Tropical Zoology*, 32 (2): 80-106.
302. Simonetta A. M., 2019 – Due vecchie storie. *Independently published*.
303. Simonetta A. M., 2019 – A Modena 1944: un'indagine clandestina. *Independently published*.
304. Simonetta A. M., 2019 – È morto Gouldston! *Independently published*.
305. Simonetta A. M., 2020 – Appunti per una storia di famiglia e di noi due. Parte 1. *Independently published*, 167 pp.
306. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri (eds.), 2021 – Naturalisti a zonzo. Note di viaggio e di ricerca. *Independently published*. [Posthumous].
307. Simonetta A. M., 2021 – Somalia. In: Naturalisti a zonzo. Note di viaggio e di ricerca. Simonetta A. M. & Dessi-Fulgheri (eds.). *Independently published*: 209-235. [Posthumous].

In addition to this list, in his aforementioned website, Simonetta reported the following two works:

- Simonetta A. M., 1976 – Studio di pianificazione per la valorizzazione della Valle del Fiume Giuba. Vol. V. Lo sviluppo derivante l'analisi economica e il programma di tutti gli interventi. *Technital S.p.A.*, Roma: 36-50.
- Funaoli U. & Simonetta A. M., 1979 – Game animals in the Somali Republic. A review of the present situation and its management problems. *National Range Agency*, Mogadishu.

These are technical reports, but they are not accredited; only the unofficial Simonetta website allows to understand the authors, but formally the reports are anonymous.

NEW TAXA ESTABLISHED BY ALBERTO SIMONETTA

The *taxa* are divided by taxonomic category and within each of them are reported in chronological order. For each name it is indicated whether it is currently considered still valid or which is the current corresponding name and the general classification in which the taxonomic category considered is currently inserted. Extinct *taxa* are indicated by a dagger (†) and in this case the geological period to which the *taxon* goes back is reported: in ori-

ginal papers Middle Cambrian was used, herein the new name Miaolingian (see Nielsen & Ahlberg, 2019) is used. For the species and subspecies described, the provenance of the holotype is also summarily indicated.

ORDERS

Prophyllocarida Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 31)

Possible inclusion in Hymenostomata Rolfé, 1969 (see Briggs, 1978), Canadaspida Novožilov in Orlov, 1960 (see Hou & Bergström, 1997) or Hymenocarina Clarke, 1882 (see Vannier *et al.*, 2018). Arthropoda Pancrustacea.

Odaraïda Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 31)

Name established as Odaraïda Simonetta & Delle Cave, 1975 and correct in Odaraïda Simonetta & Delle Cave, 1975 by Hou & Bergström (1997). Currently valid (with its synonym Pectocaridida Hou, 1999) (see Hou *et al.*, 2004) or included in Hymenocarina Clarke, 1882 (see Vannier *et al.*, 2018). Arthropoda Pancrustacea.

Tontoiida Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 31)

Uncertain validity, perhaps to include in Helmetiida Novožilov, 1969 (see Hou & Bergström, 1997). Arthropoda Artiopoda.

Yohiida Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 31)

Currently valid according to Hou & Bergström (1997). Arthropoda Megacheira.

Tuzoiida Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 31)

Currently valid according to Vannier *et al.* (2007). Arthropoda *incertae sedis*.

Isoxyida Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 31)

Name established as Isoxyda Simonetta & Delle Cave, 1975 (even if not marked as new order) and correct in Isoxyida Simonetta & Delle Cave, 1975 by Hou & Bergström (1997). Valid according to Aria & Caron (2015), who report the original name. Arthropoda *incertae sedis*.

Protocaridida Simonetta & Delle Cave 1975 † (see list n. 104: p. 31)

Name established as Protocarida Simonetta & Delle Cave, 1975 and correct in Protocaridida Simonetta & Delle Cave, 1975 by Hou & Bergström (1997). Valid according to Briggs *et al.* (2008). Arthropoda Pancrustacea Branchiopoda.

Mollisoniida Simonetta & Delle Cave 1975 † (see list n. 104: p. 31)

Name established as Mollinsoniida Simonetta & Delle Cave, 1975 and correct in Mollisoniida Simonetta & Delle Cave, 1975 by Conway Morris & Robison (1988). Considered *nomen nudum* by Lerosey-Aubril *et al.* (2020a) who described the *taxon* as new, linked to their names.

Diploaspida Simonetta & Delle Cave, 1978 † (see list n. 130: p. 89)

Name established in a cladogram without precise definition, but currently considered part of Chasmataspida Caster & Brooks 1956 (see Dunlop *et al.*, 2004; Lamsdell, 2013). Arthropoda Chelicerata.

FAMILIES

Alalcomenaeidae Simonetta, 1970 † (see list n. 104: p. 27)

Currently considered invalid by He *et al.* (2017) who include the genus *Alalcomenaeus* Simonetta, 1970 in the family Leancoiliidae. Arthropoda Leancoiliida.

Habeliidae Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 27)

Currently valid according to Aria & Caron (2017). Arthropoda Arachnomorpha Habeliida.

Actaeidae Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 27)

Currently considered invalid by He *et al.* (2017) who include the genus *Actaeus* Simonetta, 1970 in the family Leancoiliidae. Arthropoda Leancoiliida.

Molariidae Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 32)

Currently valid according to Hou & Bergström (1997). Arthropoda *incertae sedis*.

Mollisoniidae Simonetta & Delle Cave 1975 † (see list n. 104: p. 32)

Name established as Mollinsoniidae Simonetta & Delle Cave, 1975 and correct in Mollisoniidae Simonetta & Delle Cave, 1975 by Conway Morris & Robison (1988). Considered *nomen nudum* by Lerosey-Aubril *et al.* (2020a) who described the *taxon* as new, linked to their names.

Helmetiidae Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 33)

Currently valid according to Hou & Bergström (1997). Arthropoda Artiopoda Helmetiida.

Tegopeltidae Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 34)

Currently valid according to Hou & Bergström (1997) and Hendricks & Lieberman (2008). Arthropoda Helmetiida.

Eurysacidae Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 35)

Currently included in Odaraïidae Simonetta & Delle Cave, 1975 (see Briggs, 1981). Arthropoda Pancrustacea.

Odaraïidae Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 35)

Currently valid, there is no unique opinion in which order to which to include it (see Hou *et al.*, 2004; Vannier *et al.*, 2018). Arthropoda Pancrustacea.

SUBFAMILIES

Amblysominae Simonetta 1957 (see list 15: p. 77)

Currently valid. Mammalia Afrosoricida Chrysochloridae (see Taylor *et al.*, 2020).

Eremitalpinae Simonetta 1957 (see list 15: p. 77)

Currently part of the subfamily Chrysochlorinae Gray, 1825. Mammalia Afrosoricida Chrysochloridae (see Taylor *et al.*, 2020).

TRIBES

Brahmapithecini Simonetta 1958 (see list 21: p. 93)

Considered included in Sivapithecini Pilgrim, 1910 (cf. Simons, 1964; Greenfield, 1979; Begun, 2010, 2015).

Mammalia Primates Hominidae Ponginae. Although the year of description of the taxon is always reported as 1957, actually the correct date is 1959 for the reasons reported in the note of the publication number 21 of the list.

Sugrivapithecini Simonetta 1958 (see list 21: p. 94)

Considered included in part in Sivapithecini Pilgrim, 1910 - Mammalia Primates Hominidae Ponginae - and in part in Dryopithecini Gregory & Hellman, 1939 - Mammalia Primates Hominidae Hominae (cf. Pickford, 2010; Begun, 2010). Although the year of description of the taxon is always reported as 1957, actually the correct date is 1959 for the reasons reported in the note of the publication number 21 of the list.

Ramapithecini Simonetta 1958 (see list 21: p. 96)

Considered included in Sivapithecini Pilgrim, 1910 (cf. Begun, 2010). Mammalia Primates Hominidae Ponginae. Although the year of description of the taxon is always reported as 1957, actually the correct date is 1959 for the reasons reported in the note of the publication number 21 of the list.

GENERA

Parahabelia Simonetta, 1964 † (see list n. 48: p. 222)

Currently junior synonym of *Mollisonia* Walcott, 1912. Arthropoda Mollisoniida Mollisoniidae (see Lerosey-Aubril *et al.*, 2020b). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Emeraldoides Simonetta, 1964 † (see list n. 48: p. 227)

Currently valid. Arthropoda *incertae sedis* (see Stein & Selden, 2011). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Actaeus Simonetta, 1970 † (see list n. 70: p. 43)

Currently valid. Arthropoda Leancoiliida Leancoiliidae (see He *et al.*, 2017). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Alalcomenaeus Simonetta, 1970 † (see list n. 70: p. 39)

Currently valid. Arthropoda Leancoiliida Leancoiliidae (see He *et al.*, 2017). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Tegopelte Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 4)

Currently valid. Arthropoda Helmetiida Tegopeltidae (see Hou & Bergström, 1997; Hendricks & Lieberman, 2008). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Thelxiope Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 5)

Currently valid. Arthropoda Mollisoniida Mollisoniidae (see Lerosey-Aubril *et al.*, 2020b). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Eurysaces Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 14)

Currently junior synonym of *Odaraia* Walcott, 1912. Arthropoda "Crustacea" Odaraiidae (see Briggs, 1981). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Fasciculus Simonetta & Delle Cave, 1979 † (see list n. 135: p. 47)

Currently valid. Ctenophora *incertae sedis* (Conway Morris & Collins, 1996). Burgess Shale, Canada. Miaolingian. Although the year of description of the taxon is always reported as 1978, actually the correct date is 1979

for the reasons reported in the note of the publication number 133 of the list.

Platydendron Simonetta & Delle Cave, 1979 † (see list n. 135: p. 47)

Currently valid. Platyhelminthes Polycladida (see Tyler *et al.*, 2006-2021). Burgess Shale, Canada. Miaolingian. Although the year of description of the taxon is always reported as 1978, actually the correct date is 1979 for the reasons reported in the note of the publication number 133 of the list.

Metaspriggina Simonetta & Insom, 1993 † (see list n. 222: p. 106)

Currently valid. Chordata *incertae sedis* (Conway Morris, 2008). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

SPECIES

Emeraldoides problematicus Simonetta, 1964 † (see list n. 48: p. 228)

Currently valid. Arthropoda *incertae sedis* (see Stein & Selden, 2011). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Habelia brevicauda Simonetta, 1964 † (see list n. 48: p. 222)

Currently valid, under study. Arthropoda Arachnomorpha *incertae sedis* (see Aria & Carion, 2017). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Amblysomus tytonis Simonetta, 1968 (see list n. 64: p. 31)

Currently valid as *Huetia tytonis* (Simonetta, 1968). Mammalia Afrosoricida Chrysochloridae (see Taylor *et al.*, 2020). Somalia.

Zeriassa pardii Simonetta & Delle Cave, 1968 (see list n. 65: p. 171)

Currently valid. Arachnida Solifugae Solpugidae (see Harvey, 2013). Somalia.

Actaeus armatus Simonetta, 1970 † (see list n. 70: p. 43)

Currently valid. Arthropoda Leancoiliida Leancoiliidae (see He *et al.*, 2017). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Alalcomenaeus cambricus Simonetta, 1970 † (see list n. 70: p. 39)

Currently valid. Arthropoda Leancoiliida Leancoiliidae (see He *et al.*, 2017). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Leancoilia amphiction Simonetta, 1970 † (see list n. 70: p. 39)

Currently junior synonym of *Leancoilia superlata* Walcott, 1912. Arthropoda Leancoiliida Leancoiliidae (see Bruton & Whittington, 1983). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Leancoilia persephone Simonetta, 1970 † (see list n. 70: p. 38)

Currently valid. Arthropoda Leancoiliida Leancoiliidae (see García-Bellido & Collins, 2007). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Leancoilia protogonia Simonetta, 1970 † (see list n. 70: p. 38)

Currently junior synonym of *Leancoilia superlata* Walcott, 1912. Arthropoda Leancoiliida Leancoiliidae (see Bruton & Whittington, 1983). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Gluviopsis butes Delle Cave & Simonetta, 1971 (see list n. 71: p. 61)

Currently valid. Arachnida Solifugae Daesiidae (see Harvey, 2013). Somalia.

Eberlanzia ? benedicti Delle Cave & Simonetta, 1971 (see list n. 71: p. 68)

Currently valid as included in the genus ipotizzato supposed in the description. Arachnida Solifugae Daesiidae (see Harvey, 2013). Somalia.

Tegopelte gigas Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 4)

Currently valid. Arthropoda Helmetiida Tegopeltidae (see Hou & Bergström, 1997; Hendricks & Lieberman, 2008). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Naraoia halia Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 5)

Currently junior synonym of *Naraoia compacta* Walcott, 1912. Arthropoda Nektaspida Naraoiidae (see Bond & Edgecombe, 2021). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Naraoia pammon Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 5)

Currently junior synonym of *Naraoia compacta* Walcott, 1912. Arthropoda Nektaspida Naraoiidae (see Bond & Edgecombe, 2021). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Thelxiope palaeothallasia Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 5)

Currently valid. Arthropoda Mollisoniida Mollisoniidae (see Lerosey-Aubril *et al.*, 2020b). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Isoxys longissimus Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 6)

Currently valid. Arthropoda *incertae sedis* (see García-Bellido *et al.*, 2009). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Probosciscaris obtusa Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 8)

Currently to be the P-elements (terminology according to Daley *et al.*, 2009) of an undetermined specimen of the genus *Hurdia* Walcott, 1912. Arthropoda Radiodonta Hurdiidae (see Daley *et al.*, 2013). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Hurdia dentata Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 9)

Currently junior synonym of *Hurdia victoria* Walcott, 1912 (see Daley *et al.*, 2013). Arthropoda Radiodonta Hurdiidae (see Sun *et al.*, 2020). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Canadaspis obesa Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 12)

Currently junior synonym of *Canadaspis perfecta* (Walcott, 1912) (see Briggs, 1978). Arthropoda “Crustacea” Canadaspidida Canadaspididae (see Briggs *et al.*, 2008). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Canadaspis dictynna Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see list n. 104: p. 12)

Currently valid as *Perspicaris dictynna* (Simonetta & Delle Cave, 1975). Arthropoda *incertae sedis* (see Briggs, 1977). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Eurysaces pielus Simonetta & Delle Cave, 1975 † (see

list n. 104: p. 14)

Currently junior synonym of *Odaraia alata* Walcott, 1912. Arthropoda “Crustacea” Odaraiidae (see Briggs, 1981). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

Fasciculus vesanus Simonetta & Delle Cave, 1979 † (see list n. 135: p. 47)

Currently valid. Ctenophora *incertae sedis* (Conway Morris & Collins, 1996). Burgess Shale, Canada. Miaolingian. Although the year of description of the taxon is always reported as 1978, actually the correct date is 1979 for the reasons reported in the note of the publication number 133 of the list.

Platydendron ovale Simonetta & Delle Cave, 1979 † (see list n. 135: p. 47)

Currently valid. Platyhelminthes Polycladida (see Tyler *et al.*, 2006-2021). Burgess Shale, Canada. Miaolingian. Although the year of description of the taxon is always reported as 1978, actually the correct date is 1979 for the reasons reported in the note of the publication number 133 of the list.

Metaspriggina walcotti Simonetta & Insom, 1993 † (see list n. 222: p. 106)

Currently valid. Chordata *incertae sedis* (Conway Morris, 2008). Burgess Shale, Canada. Miaolingian.

SUBSPECIES

Solpugassa dentatidens lanzai Simonetta & Cave, 1968 (see list n. 65: p. 162)

Currently valid. Arachnida Solifugae Solpugidae (see Harvey, 2013). Somalia.

Blossiola nigripalpis agriope Delle Cave & Simonetta, 1971 (see list n. 71: p. 39)

Currently valid as *Blossia nigripalpis agriope* (Delle Cave and Simonetta, 1971) (see Harvey, 2002; 2013). Somalia.

Biton lividus aristonemes Delle Cave & Simonetta, 1971 (see list n. 71: p. 53)

Currently valid. Arachnida Solifugae Daesiidae (see Harvey, 2013). Eritrea.

Gluviopsis rufescens pygmaea Delle Cave & Simonetta, 1971 (see list n. 71: p. 63)

Currently valid. Arachnida Solifugae Daesiidae (see Harvey, 2013). Gibuti.

TAXA DEDICATED TO ALBERTO SIMONETTA

Simonettania Berio, 1985: 27, junior synonym of *Aedia* Hübner, 1823 (Lepidoptera Erebiidae) (see Hacker, 2016)

Berio E. (con note introduttive a cura di Simonetta A. M.), 1985 – I Nottuidi raccolti in Somalia dal Prof. Simonetta nel 1978-79 con descrizione di nuovi taxa. *Contributi faunistici ed ecologici, Università di Camerino*, 1: 5-39 + 1 pl. + 10 figs.

Amefrontia simonettai Berio, 1985: 12 (Lepidoptera Noctuidae)

Berio E. (con note introduttive a cura di Simonetta A. M.), 1985 – I Nottuidi raccolti in Somalia dal Prof. Simonetta nel 1978-79 con descrizione di nuovi taxa. *Contributi faunistici ed ecologici, Università di Camerino*, 1:

5-39 + 1 pl. + 10 figs.

Bolboceratops simonettai Carpaneto, Mignani & Piattella, 1993: 340 (Coleoptera Geotrupidae)

Carpaneto G. M., Mignani R. & Piattella E., 1993 – A revision of the Afro-Indian genus *Bolboceratops* (Coleoptera, Scarabaeoidea, Geotrupidae). *Journal of African Zoology*, 107 (4): 329-353.

Copris simonettai Cambefort, 1992: 179 (Coleoptera Scarabaeidae)

Cambefort Y., 1992 – Révision des espèces afrotropicales du genre *Copris*. X. Espèces nouvelles ou peu connues (Coleoptera, Scarabaeidae). *Revue française d'Entomologie (N.S.)*, 14 (4): 179-183.

Heteroclitopus simonettai Branco, 1992: 137 (Coleoptera Scarabaeidae)

Branco T., 1992 – Essai de révision des genres du «groupe» *Stiptopodius*: Les genres *Pinacotarsus* Harold, *Heteroclitopus* Péringuey, *Dorbignylolus* Branco, *Eusaproecius* Branco, *Stiptocnemis* Branco, *Falcidius* nov., *Krikkenius* nov. et *Pinacopodius* nov. (Coleoptera Scarabaeidae). *Memorie della Società entomologica italiana*, 70 (1991) (2): 103-162.

Iranella simonettai La Greca, 2004: 508 (Orthoptera Dericorythidae)

La Greca M., 2004 – Two new species of Acridomorpha from Afghanistan with description of a new genus (Orthoptera). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 82 (2): 503-510.

Mochlus simonettai (Lanza, 1979), described as *Lygosoma simonettai* Lanza, 1979: 25 (Squamata Scincidae) (see Uetz et al., 2021)

Lanza B., 1979 – *Lygosoma simonettai*, a new black-headed skink from Somalia (Reptilia Scincidae). *Monitore Zoologico Italiano. Nuova Serie. Supplemento*, 12 (4): 25-32.

Neodanuria simonettai La Greca & Lombardo, 1986: 57 (Mantodea Mantidae)

La Greca M. & Lombardo F., 1986 – Una nuova specie di *Neodanuria* (N.N. per *Paradanuria*, La Greca 1954) della Somalia (Insecta Mantodea). *Animalia*, 13 (1-3): 57-64.

Pristurus simonettai (Lanza & Romoli Sassi, 1968), described as *Geisoprismurus simonettai* Lanza & Sassi, 1968: 18 (Squamata Sphaerodactylidae) (see Uetz et al., 2021)

Lanza B. & Romoli Sassi A., 1968 – On a new genus and species of gekkonid lizard from Somalia. *Monitore Zoologico Italiano. Nuova Serie. Supplemento*, 2 (1): 17-26.

Sauracris simonettae Ritchie, 1988: 157 (Orthoptera Acrididae)

Ritchie J. M., 1988 – New and little-known Acridoidea (Insecta Orthoptera) from Somalia. The genus *Sauracris* Burr 1900. *Tropical Zoology*, 1: 153-167.

Acknowledgements

Gianna Innocenti (Museum of Natural History of Florence, Italy) provided the images used, one of which kindly granted by Marco Vannini (University of Florence, Italy); Pierluigi Finotello (Museum of Natural History of Florence, Italy) has provided me some valuable bibliographic information; Julien Kimmig (University of Kansas,

Lawrence, USA), Fabio Cianferoni (CNR IRET, Sesto Fiorentino, Florence), and Fausto Barbagli (Museum of Natural History of Florence, Italy) allowed me to consult bibliographic material in their possession; Caterina Guiducci (National Central Library of Florence, Italy) kindly helped to examine some contributions difficult to find; with Sylvia Di Marco (Florence, Italy) and Giuseppe D'Amore (Institute of Archaeo-anthropological Studies, Scandicci, Florence, Italy) I had the opportunity to discuss some issues of Paleoanthropology useful to resolve some problems on the classification of fossil Hominidae; Annalisa Paglianti (Pontassieve, Florence, Italy) kindly read the manuscript; Fausto Barbagli and Alberto Ugolini (University of Florence, Italy) recovered the material left by Simonetta and brought it to the Natural History Museum of Florence, where I was able to consult it; Fabio Cianferoni also provided useful advice. Moreover, I thank Maria Gaia Frediani (Tregozzano, Arezzo, Italy) for the linguistic revision and the Editor-in-chief Giorgio Chiozzi (Museum of Natural History of Milan, Italy) for useful additions and suggestions given during the revision process.

NOTE

¹ Simonetta, while appreciating the book's remarkable effort to popularize this fossil fauna to a general audience, was rather critical of Gould's text, pointing out above all that his failure to adequately research the original publications and to relate to many of the people who wrote about Burgess Shale (relying basically on Whittington's words) had led him to various technical and historical errors.

² Regarding contributions n° 21 and 22, despite the volume in which they are published shows 1957 as the year of printing, it is clear that it was actually printed in 1958 since at the end of the last contribution of the volume the date February 4, 1958 is reported as that of the last proofs.

³ See the text for the reasons why this contribution should not be included in Simonetta's bibliography.

⁴ Although reporting 1978 as the year of printing, it is clear that the volume was actually printed the following year since it contains 9 contributions reporting 11 January 1979 or 9 February 1979 as the date of the last proofs.

⁵ Although the volume reports 1981 as year of printing, it is clear that it was actually printed the following year since it contains 20 papers reporting 1982 as date of the last proofs.

REFERENCES

- Aria C. & Carion J.-B., 2015 – Cephalic and limb anatomy of a new isoxyid from the Burgess Shale and the role of “stem bivalved arthropods” in the disparity of the frontalmost appendage. *PLoS ONE*, 10 (6): e0124979. <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0124979>>
- Aria C. & Carion J.-B., 2017 – Mandibulate convergence in an armoured Cambrian stem chelicerate. *BMC Evolutionary Biology*, 17, 261. <<https://doi.org/10.1186/s12862-017-1088-7>>
- Begun D. R., 2010 – Miocene Hominids and the Origins of the African Apes and Humans. *Annual Review of Anthropology*, 39: 67-84. <<https://doi.org/10.1146/annurev.anthro.012809.105047>>
- Begun D. R., 2015 – The real planet of the Apes. *Princeton University Press*, Princeton and Oxford.

- Bertolotti C. (a cura di), 2012 – La repubblica, la scienza, l'uguaglianza. Una famiglia del Risorgimento tra mazzinianesimo e emancipazionismo. *Franco Angeli*, Milano.
- Bertolotti C., Cazzoli S. & Signori S. (a cura di), 2017 – Inventari dei fondi di proprietà di Anna Cattaneo, Giacomo Cattaneo, Alberto Simonetta. In: Archivio della famiglia Sacchi. *Istituto Mantovano di Storia Contemporanea*, Mantova: 4-332.
- Bond A. & Edgecombe G. D., 2021 – Phylogenetic response of naraoid arthropods to early-middle Cambrian environmental change. *Palaeontology*, 64 (1): 161-177. <<https://doi.org/10.1111/pala.12516>>
- Briggs D. E. G., 1977 – Bivalved Arthropods from the Cambrian Burgess Shale of British Columbia. *Palaeontology*, 20 (3): 595-621.
- Briggs D. E. G., 1978 – The morphology, mode of life, and affinities of *Canadaspis perfecta* (Crustacea: Phyllocarida), Middle Cambrian, Burgess Shale, British Columbia. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Series B*, 281 (984): 439-487.
- Briggs D. E. G., 1981 – The Arthropod *Odararaia alata* Walcott, Middle Cambrian, Burgess Shale, British Columbia. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Series B*, London, 291 (1056): 541-582. <<https://doi.org/10.1098/rstb.1981.0007>>
- Briggs D. E. G., Lieberman B. S., Hendricks J. R., Halgedahl S. L. & Jarrard R. D., 2008 – Middle Cambrian arthropods from Utah. *Journal of Paleontology*, 82 (2): 238-254. <<https://doi.org/10.1666/06-086.1>>
- Bruton D. L. & Whittington H. B., 1983 – *Emeraldella* and *Leancoilia*, two arthropods from the Burgess Shale, Middle Cambrian, British Columbia. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Series B*, 300 (1102): 553-582. <<https://doi.org/10.1098/rstb.1983.0020>>
- Chelazzi L., 2009 – Il Museo e le ricerche fiorentine in Somalia. In: Il Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze. Volume I. Le collezioni della Specola: zoologia e cere anatomiche. Barsanti G. & Chelazzi G. (eds.). *Firenze University Press*, Firenze: 215-251.
- Conway Morris S., 2008 – A redescription of a rare chordate, *Metaspriggina walcotti* Simonetta and Insom, from the Burgess Shale (Middle Cambrian), British Columbia, Canada. *Journal of Paleontology*, 82 (2): 424-430. <<https://doi.org/10.1666/06-130.1>>
- Conway Morris S. & Collins D. H., 1996 – Middle Cambrian ctenophores from the Stephen Formation, British Columbia, Canada. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London, Series B*, 351 (1337): 279-308. <<https://doi.org/10.1098/rstb.1996.0024>>
- Conway Morris S. & Robison R. A., 1988 – More soft-bodied animals and algae from the Middle Cambrian of Utah and British Columbia. *University of Kansas Paleontological Contributions*, 122: 1-48.
- Daley A. C., Budd G. E., Caron J.-B., Edgecombe G. D. & Collins D., 2009 – The Burgess Shale anomalocaridid *Hurdia* and its significance for early euarthropod evolution. *Science*, 323 (5921): 1597-1600. <<https://doi.org/10.1126/science.1169514>>
- Daley A. C., Budd G. E. & Caron J.-B., 2013 – Morphology and systematics of the anomalocaridid arthropod *Hurdia* from the Middle Cambrian of British Columbia and Utah. *Journal of Systematic Palaeontology*, 11 (7): 743-787. <<https://doi.org/10.1080/14772019.2012.732723>>
- Dunlop J. A., Anderson L. I. & Braddy S. J., 2004 – A redescription of *Chasmatspis laurencii* Caster & Brooks, 1956 (Chelicerata: Chasmatspidida) from the Middle Ordovician of Tennessee, USA, with remarks on chasmatspid phylogeny. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences*, 94 (2003) (3): 207-225. <<https://doi.org/10.1017/S0263593300000626>>
- García-Bellido D. C. & Collins D., 2007 – Reassessment of the genus *Leancoilia* (Arthropoda, Arachnomorpha) from the Middle Cambrian Burgess Shale, British Columbia, Canada. *Palaeontology*, 50 (3): 693-709. <<https://doi.org/10.1111/j.1475-4983.2007.00649.x>>
- García-Bellido D. C., Vannier J. & Collins D., 2009 – Soft-part preservation in two species of the arthropod *Isoxys* from the middle Cambrian Burgess Shale of British Columbia, Canada. *Acta Palaeontologica Polonica*, 54 (4): 699-712. <<https://doi.org/10.4202/app.2009.0024>>
- Gould S. J., 1989 – Wonderful Life. *W.W. Norton & Company*, New York, London.
- Greenfield L. O., 1979 – On the adaptive pattern of “*Ramapithecus*”. *American Journal of Physical Anthropology*, 50 (4): 527-548. <<https://doi.org/10.1002/ajpa.1330500406>>
- Hacker H. H., 2016 – Systematic and Illustrated Catalogue of the Macroheterocera and Superfamilies Cossoidea Leach, [1815], Zygaenoidea Latreille, 1809, Thyridoidea Herrich-Schäffer, 1846 and Hyblaеоidea Hampson, 1903 of the Arabian Peninsula, with a survey of their Distribution (Lepidoptera). *Esperiana*, 20.
- Harvey M. S., 2002 – Nomenclatural notes on Solifugae, Amblypygi, Uropygi and Araneae (Arachnida). *Records of the Western Australian Museum*, 20: 449-459.
- Harvey M. S., 2013 – Solifuges of the World, version 1.0. *Western Australian Museum*, Perth. <<http://www.museum.wa.gov.au/catalogues/solifuges>>
- He Y.-Y., Cong P.-Y., Liu Y., Edgecombe G. D. & Hou X.-G., 2017 – Telson morphology of Leancoiliidae (Arthropoda: Megacheira) highlighted by a new *Leancoilia* from the Cambrian Chengjiang biota. *Alcheringa*, 41 (4): 581-589. <<https://doi.org/10.1080/03115518.2017.1320425>>
- Hendricks J. R. & Lieberman B. S., 2008 – New phylogenetic insights into the Cambrian radiation of arachnomorph arthropods. *Journal of Paleontology*, 82 (3): 585-594. <<https://doi.org/10.1666/07-017.1>>
- Hou X. & Bergström J., 1997 – Arthropods of the Lower Cambrian Chengjiang fauna, southwest China. *Fossils and Strata*, 45: 1-116.
- Hou X., Bergström J. & Xu G., 2004 – The Lower Cambrian Crustacean *Pectocaris* from the Chengjiang Biota, Yunnan, China. *Journal of Paleontology*, 78 (4): 700-708. <[https://doi.org/10.1666/0022-3360\(2004\)078<0700:TLCCPF>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1666/0022-3360(2004)078<0700:TLCCPF>2.0.CO;2)>
- Hutchinson G. E., 1930 – Restudy of some Burgess Shale fossils. *Proceedings of the United States National Museum*, 78 (1931) (11): 1-24. [First published on 4 November 1930]. <<https://doi.org/10.5479/si.00963801.78-2854.1>>
- Lamsdell J. C., 2013 – Revised systematics of Palaeozoic ‘horseshoe crabs’ and the myth of monophyletic Xiphosura. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 167 (1): 1-27. <<https://doi.org/10.1111/j.1096-3642.2012.00874.x>>
- Lerosey-Aubril R., Kimmig J., Pates S., Skabelund J., Weug A. & Ortega-Hernández J., 2020a – New exceptionally preserved panarthropods from the Drumian Wheeler Konservat-Lagerstätte of the House Range of Utah. *Papers in Palaeontology*, 6 (4): 501-531. <<https://doi.org/10.1002/spp2.1307>>
- Lerosey-Aubril R., Skabelund J. & Ortega-Hernández J., 2020b – Revision of the mollisoniid chelicerate (?) *Thelxiope*, with a new species from the middle Cambrian Wheeler Formation of Utah. *PeerJ*, 8: e8879. <<https://doi.org/10.7717/peerj.8879>>
- Nielsen A. T. & Ahlberg P., 2019 – The Miaolingian, a new name for the ‘Middle’ Cambrian (Cambrian Series 3): identification of lower and upper boundaries in Baltoscandia. *GFF*, 141 (2): 162-173. <<https://doi.org/10.1080/11035897.2019.1621374>>
- Pickford M., 2010 – Additions to the Dehm collection of Siwalik hominoids, Pakistan: descriptions and interpretations. *Zitteliana*, A50: 111-125.
- Rasetti F., 1951 – Middle Cambrian stratigraphy and faunas of the Canadian Rocky Mountains. *Smithsonian Miscellaneous Collections*, 116 (5).
- Simons E. L., 1964 – On the mandible of *Ramapithecus*. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 51 (3): 528-535. <<https://doi.org/10.1073/pnas.51.3.528>>
- Stein M. & Selden P. A., 2011 – A restudy of the Burgess Shale (Cambrian) arthropod *Emeraldella brocki* and reassessment of its affinities. *Journal of Systematic Palaeontology*, 10 (2012) (2): 361-383. [Published online on 13 July 2011]. <<https://doi.org/10.1080/14772019.2011.566634>>
- Stormer L., 1959 – Trilobitoidea. In: Treatise on invertebrate paleontology. Part O, Arthropoda 1. Moore R. C. (ed.). *Geological Society of America and University of Kansas Press Lawrence*, Kansas: 23-37.
- Sun Z., Zeng H. & Zhao F., 2020 – A new middle Cambrian radiodont from North China: Implications for morphological disparity and spatial distribution of hurdiids. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 558, 109947. <<https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109947>>

- Taylor W. A., Mynhardt S. & Maree S., 2020 – Family Chrysochloridae. In: Illustrated Checklist of the Mammals of the World. Volume 1: Monotremata to Rodentia. Burgin C. J., Wilson D. E., Mittermeier R. A., Rylands A. B., Lacher T. E. & Sechrest W. (eds.). *Lynx Edicions*, Barcellona: 110-112.
- Tyler S., Artois T., Schilling S., Hooge M. & Bush L. F. (eds.), 2006-2021 – World list of turbellarian worms: Acoelomorpha, Catenulida, Rhabditophora. <<http://www.marinespecies.org/turbellarians>> [Accessed on 22 March 2021].
- Uetz P., Freed P., Aguilar R. & Hošek J. (eds.), 2021 – The Reptile Database. <<http://www.reptile-database.org>> [Accessed 23 July 2021].
- Vannier J., Caron J.-B., Yuan J.-L., Briggs D. E. G., Collins D., Zhao Y.-L. & Zhu M.-Y., 2007 – *Tuzoia*: morphology and lifestyle of a large bivalved arthropod of the Cambrian seas. *Journal of Paleontology*, 81 (3): 445-471. <<https://doi.org/10.1666/pleo05070.1>>
- Vannier J., Aria C., Taylor R. S. & Caron J.-B., 2018 – *Waptia fieldensis* Walcott, a mandibulate arthropod from the middle Cambrian Burgess Shale. *Royal Society open science*, 5 (6): 172206. <<https://doi.org/10.1098/rsos.172206>>