



Deposited via The University of Sheffield.

White Rose Research Online URL for this paper:

<https://eprints.whiterose.ac.uk/id/eprint/146692/>

Version: Accepted Version

Article:

Tecchiati, U., Salvagno, L., Amato, A. et al. (2020) Zooarchaeological evidence of functional and social differentiation in northern Italy between the Neolithic and Bronze ages. *Quaternary International*, 539. pp. 105-121. ISSN: 1040-6182

<https://doi.org/10.1016/j.quaint.2019.04.028>

Article available under the terms of the CC-BY-NC-ND licence
(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

Reuse

This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs (CC BY-NC-ND) licence. This licence only allows you to download this work and share it with others as long as you credit the authors, but you can't change the article in any way or use it commercially. More information and the full terms of the licence here: <https://creativecommons.org/licenses/>

Takedown

If you consider content in White Rose Research Online to be in breach of UK law, please notify us by emailing eprints@whiterose.ac.uk including the URL of the record and the reason for the withdrawal request.

Zooarchaeological evidence of functional and social differentiation in Northern Italy between the Neolithic and Bronze ages

Tecchiati U.^a, Salvagno L.^b, Amato A.^c, De March M.^d, Fontana A.^e, Marconi S.^f, Rinaldi G.^g, Zanetti A. L.^h

^a Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Beni Culturali e Ambientali. E-mail: Umberto.Tecchiati@unimi.it

^b Gerda Henkel post Doc fellow at University of Sheffield (UK), Dep. of Archaeology. E-mail: l.salvagno@sheffield.ac.uk

^c Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Beni Culturali e Ambientali. E-mail: amatoalfonsina@gmail.com

^d Soprintendenza Provinciale ai Beni Culturali di Bolzano – Alto Adige, Ufficio Beni archeologici, Laboratorio di Archeozoologia. E-mail: martinademarch@virgilio.it

^e MUSE – Museo delle Scienze, Trento. E-mail: Alex.Fontana@muse.it

^f Sezione Archeologia e Numismatica, Laboratori di dendrocronologia e archeozoologia – Fondazione Museo Civico di Rovereto, Palazzo Alberti Poja, Rovereto, Trento. E-mail: marconistefano@fondazionemcr.it

^g Soprintendenza Provinciale ai Beni Culturali di Bolzano – Alto Adige, Ufficio Beni archeologici, Laboratorio di Archeozoologia. E-mail: rinaldi.giulia@gmail.com

^h Soprintendenza Provinciale ai Beni Culturali di Bolzano – Alto Adige, Ufficio Beni archeologici, Laboratorio di Archeozoologia. E-mail: amedeoanetti@alice.it

Abstract

Many sites dating from the Neolithic to the Bronze Age have been investigated in northern Italy and have provided important zooarchaeological data. These sites are mostly settlements, but also places of worship and necropoli. While there are few zooarchaeological studies for the north-western part of Italy, the north-east and the Po Valley have been better investigated. Particularly important are the pile-dwellings and the Terramare sites of the Po Valley as they have a long chronological span, the animal bone assemblages are large and, therefore, highly statistically reliable, and have been excavated relatively recently. There is evidence of functional and social differentiation in the Bronze Age which coincided with the evolution of more complex societies. The most common type of functional differentiation began when human communities started to settle and is visible in the zooarchaeological record. Until the end of the Copper Age, animal bone assemblages are characterized by the presence of both domestic animals and a relatively important proportion of wild animals. In the early Bronze Age, domestic animals dominated, if not entirely, the assemblages, and a growing interest in secondary products is evident. From the Middle Bronze Age, the foundation of semi-permanent settlements multiplied in the Alpine area, in the internal areas (secondary valleys and areas far from the main watercourses) and at medium-high altitudes. This was coupled with the seasonal occupation of sites at a high altitude, used for the practice of vertical transhumance (alpine pasture). This phenomenon implies the existence of a settlement hierarchy and, therefore, of forms of social stratification within the framework of the settlement system. Unfortunately, the few zooarchaeological studies of sites located in the Emilia Apennines do not currently allow us to confirm the existence of such links between the mountain sites and those on the plain. Nevertheless, other evidence, such as the introduction of the horse, which is attested from the late Early Bronze Age onwards, can be interpreted as proof of social differentiation; the horse was, in fact, considered a status symbol of the emerging warrior elite.

Very few animal burials, dated to the period studied, show the link between animal species (such as dog, cattle, deer) and cultural practices, although a number of examples of such a relationship are provided by the terramare necropoli. In conclusion, in light of current knowledge, it seems that zooarchaeology cannot confirm the existence of important forms of social stratification. This does not mean that they cannot necessarily be postulated: the complex use of territory and the evidently communal nature of funerary and cult ceremonies (which often involved animals) that characterize the Bronze Age make it difficult to exclude the existence of such stratification.

Key-words: Neolithic, Copper Age, Bronze Age, Northern Italy, functional and social differentiation, Zooarchaeology.

1. Aim of the research

The use of zooarchaeology in the definition of functional and social differentiation for the prehistory and proto-history of northern Italy is still at an early stage. In fact, greater awareness of the potential of the discipline has developed only in recent decades.

Previously, other lines of evidence were favoured; simultaneous study of the palaeoecological and the palaeoeconomic aspects of the individual sites were considered particularly important (Riedel, 1986a; 1996).

The study of diachronic changes in animal management requires large animal bone assemblages and well-conducted systematic excavations with a focus on defining the precise chronology of the site (e.g. pile-dwellings of Lavagnone, early-middle Bronze Age. Amato et al., 2016; Curci, 2013; De Grossi Mazzorin and Solinas, 2013). A product of functional differentiation can be identified in the drastic reduction in hunting activity documented in the early Bronze Age. The reduction in such activity seems to be directly related to two other parallel phenomena: the establishment of settlements (Peroni, 1996; Riedel and Tecchiati, 2001) and, as a consequence, the adoption of agricultural activity in the fields surrounding the inhabited areas.

Another stage of functional differentiation can be seen at a regional level. The existence of settlements in areas which were ecologically very different implies, at least theoretically, different forms of farming and use of the land (Tecchiati, 2010; Battisti, 2010). In this regard, the study of the use of Alpine sites at high altitudes for pastoral purposes (mountain pasture) is very important. Unfortunately, high-altitude seasonal sites do not usually provide significant animal bone assemblages and, as such, comparisons with assemblages from the settlements on the valley floor or at lower altitudes are very difficult. The late Bronze Age mining activities (copper) carried out on a large scale in the Alpine area certainly led to a functional differentiation between consumer sites (mining sites) and producer sites (agricultural sites), an example of this is provided by the Hallstatt mining areas (salt) in Austria (Pucher et al., 2013). Unfortunately, the known mining sites located in the north of Italy have preserved very little animal bone evidence.

The mentality and shared cultural choices within the same culture make the functional differentiation of different environments, at times, far less evident.

The greater interest in secondary products recorded from the Middle Bronze Age, led to, for example, relatively similar animal bone compositions regardless of the characteristics of the local inhabited area. The potential of the zooarchaeological record to highlight social and functional differentiation depends heavily on the nature of the samples, which frequently come from layers of undifferentiated waste. Nevertheless, in some cases (such as animal burials, sometimes associated with human burials, sacrificial offerings, grave goods in which animal parts were offered to the Gods, the use of bones for the production of artistic objects, bones invested with a symbolic meaning like the astragalus etc.) bones can shed light on mentality and the symbolic relationship between man and animal.

The study of the human-animal relationship has the potential to reveal how this relationship changed over time and how it was shaped according to individual cultures, eventually affecting forms of differentiation in the individual community structure.

2. Northern Italy between the Neolithic and Bronze Ages: Cultural and chronological overview

The process of Neolithization in northern Italy seems to have started between the first century and the second half of the sixth millennium BC (with regional variations) (Pessina and Tiné, 2008). In the early Neolithic, the Po Valley was characterized by a number of regional facies whose cultural characteristics were influenced, on one hand, by the Mesolithic substratum and, on the other, by the influence of the Impressed Ware Culture.

In an advanced phase of the early Neolithic, the Fiorano Culture (Emilian plain, Veneto) reached prominence due to the breadth of its geographic spread. The so-called Gaban Group occupied the internal Alpine area (Adige and Isarco valleys) and its distinctive features seem to be the product of a "ceramization" of the Mesolithic substrate (Pedrotti, 2000a).

From the first century of the fifth millennium BC, the Square Mouth Vases Culture is documented in most of the study area. Examples of this culture, which was fully agricultural, can be found in settlements and burial grounds with graves in a simple pit or a lithic box; very well documented in the Po Valley area (Bernabò Brea and Mazziere, 2009).

The symbolic and ideological nature of the Square Mouth Vases Culture showed a close affinity with the known evidence for the Balkan - Adriatic area. They both included terracotta figurines ("Venus") and decorative patterns with meanders and spirals.

While the typical composition of faunal assemblages from the early Neolithic sees a roughly similar percentage of domestic and wild animals, the Square Mouth Vases Culture is characterized by the predominance of domestic animals over wild (see Table 1 and Figure 1).

Table 1 Percentages of wild and domestic animals (NISP) at the Neolithic sites included in this study. EN= Early Neolithic; MN= Middle Neolithic; LN= Late Neolithic; FN= Final Neolithic.

Fig. 1 Histogram showing the percentages of wild and domestic animals (NISP) for the Copper Age sites included in this study. Graph taken from Tecchiati et al. 2013, with permission from Umberto Tecchiati.

In the fourth millennium BC, the Neolithic cultural cycle came to an end. The transition to the Copper Age took place and its beginning is conventionally dated to around the middle of the fourth millennium. Little is known about the first half of the fourth millennium. The Square Mouth Vases Culture in its terminal phase was then influenced by western (Chassey-Lagozza Culture) and northern influences. It is unclear what followed its decline.

The chronological and cultural dynamics of the Copper Age are better known thanks to the important archaeological records provided by the necropolis of Remedello Sotto (de Marinis, 2013). At this site, three periods were identified: Copper 1, Copper 2 and Copper 3. The early Copper Age (Copper 1) is dated between 3500 and 2900 BC. The most representative find from the first part of this phase is the mummy of the Similaun (Pedrotti, 2000b; Fleckinger et al., 2013) also known as 'The Iceman' which was discovered at 3210 m/asl in South Tyrol on the border between Italy and Austria. The Copper 2 phase, dated between 2900 and 2500 BC, was characterized by the stele-statues of the Camuno IIIA style and by the spread of triangular copper dagger blades with central ribbing of the Remedellian type. Important evidence of mining activity dated to the beginning of the Copper Age (Copper 1) has been found in Liguria (Libiola, Monte Loreto: Maggi and Pearce, 2005) while evidence for the Copper 2 phase has been documented in Trentino and in South Tyrol (Trento basin, Pfundererberg near Chiusa in the Isarco Valley north of Bolzano (Artioli et al., 2015)).

The Copper 3 phase (from the middle of the third millennium BC until circa 2200 BC) is characterized by the appearance of typical traits of the Bell Beaker Culture. The composition of the animal bone assemblages dated to the Copper 3 phase includes, in some cases, a high percentage of wild animals as at, for example, the site of Isera in southern Trentino (Tecchiati et al., 2013). However, zooarchaeological records show a clear tendency towards a reduction in hunting activity beginning in the early Bronze Age, probably occurring simultaneously to an important historical event: the 'stabilization of settlements'. This phenomenon involved the foundation of settlements and settlement systems which were permanently inhabited for long periods of time.

In northern Italy, the early Bronze Age is characterized by the Polada Culture, the most important archaeological characteristic of which is the foundation of numerous pile-dwelling settlements, particularly along the shores of Lake Garda and in the inframorenine basins south of it (de Marinis, 2000; Riedel, 1976b; Cavallo, 2000; Bona, 2011). In Trentino, the pile-dwellings of Ledro and Fivè were founded in the early Bronze Age (Riedel, 1976a; Jarman, 1975). In the alpine and perialpine areas, however, hilltop settlements predominated and frequently appear to have been fortified (Salvagno and Tecchiati, 2011). These are also found in the mountainous region of Venezia Giulia and in Istria, where they are known as 'castellieri'.

The transition to the middle Bronze Age occurred around 1600 BC. In the Po Valley, this period is the beginning of the Terramare Culture, which lasted until the end of the late Bronze Age. This culture, which was characterized by the presence of settlements protected by earthen banks, ended abruptly, probably for a series of reasons linked to overexploitation of the soil and an imbalance between available resources and population (Cardarelli, 2009).

Conversely, the pile-dwellings of Lake Garda and other large pre-alpine lakes continued to exist (Riedel, 1975). The Late Bronze Age, dated from the thirteenth century BC, saw the emergence of various regional cultural facies. In Trentino – South Tyrol, one of the best investigated regions for the Bronze Age, the facies of the Gustinaci (Fivè 7) is documented and anticipates the cultural development of the final Bronze Age culture of Luco-Meluno. This latter is attested from the end of the Bronze Age and occupied large Alpine territories (Trentino – South Tyrol, Tyrol, Engadin, Grisons, Alpine and pre-alpine areas of eastern Lombardy and western Veneto).

During the final phase of the Bronze Age (XII-X century BC) the main cultural entities of the Iron Age had already formed. The regional facies (Protogolasecca, Protovillanoviano Padano) that emerged in this period showed evident signs of social differentiation. In fact, it is in this period that events of vast historical significance took place, such as the formation process of the first proto-urban centers. Emporia linked to the Late-Mycenaean world flourished around the Po River delta (Bietti Sestieri et al., 2015); in these centers, exotic goods such as amber, ivory and glass were processed and traded.

3. Materials

Table 2 shows the list of sites, with their chronology and references, used for this study. Figures from 2 to 7 show the location of the sites for chronological period. The numbers in the figures correspond to the numbers in Table 2.

Table 2 List of sites included in this study with their chronology, references, total number of specimens and NISP (number of identified specimens). EN= Early Neolithic; MN= Middle Neolithic; LN= Late Neolithic; FN= Final Neolithic.

Fig. 2 Distribution of Neolithic sites considered in this contribution. Numbers correspond to sites whose references are given in Table 2 (map taken from Bing maps and used for illustrative purposes only).

Fig. 3 Distribution of Eneolithic sites considered in this contribution. Numbers correspond to sites whose references are given in Table 2 (map taken from Bing maps and used for illustrative purposes only).

Fig. 4 Distribution of early Bronze Age sites considered in this contribution. Numbers correspond to sites whose references are given in Table 2 (map taken from Bing maps and used for illustrative purposes only).

Fig. 5 Distribution of middle Bronze Age sites considered in this contribution. Numbers correspond to sites whose references are given in Table 2 (map taken from Bing maps and used for illustrative purposes only).

Fig. 6 Distribution of late Bronze Age sites considered in this contribution. Numbers correspond to sites whose references are given in Table 2 (map taken from Bing maps and used for illustrative purposes only).

Fig. 7 Distribution of final Bronze Age sites considered in this contribution. Numbers correspond to sites whose references are given in Table 2 (map taken from Bing maps and used for illustrative purposes only).

3.1 Neolithic and Copper Age

60 Neolithic sites have been identified, mostly located in the central Po Valley and predominantly open-air sites. Cave sites or rock shelters have been documented, particularly in Trentino and Friuli-Venezia Giulia. Unfortunately, very few studies focusing on evidence from the north-western part of the country exist. All the available assemblages are very small and, as such, not statistically representative.

For the Copper Age, the number of known sites (35), half of which are located in caves or under rock shelters, are limited and the animal bone assemblages modest in size. The economy of the majority of these sites was based on husbandry and agriculture and farming methods seem to be directly linked to the environmental conditions of the site. Nevertheless, there is also evidence for the continuation of a hunting-based economy. The zooarchaeological record for this period shows significant percentages of wild animals. If the faunal composition of the Late Neolithic and the Copper Age animal bone assemblages are taken into account, it can be seen that wild animals had a locally significant role: at Isera - La Torretta (Trentino) deer remains represent about a third of the NISP. With the worsening of the climate (Riedel and Rizzi, 2002), agriculture became more difficult to practice and human communities returned to hunting. At other farming sites, animal bone assemblages are characterized by a large number of goat and sheep remains, which implies an important pastoral component of the economy, linked to lifestyles that were probably only partly sedentary.

The emergence of an ancestor (warrior) ideology, that involved incipient social differentiation forms based on rank, is evident at some ceremonial sites with a funeral/votive background. Here, animal remains were frequently associated with human remains, mostly burned and shattered (Dal Ri et al., 2004; Endrizzi et al., 2011; Fedele, 2008).

The use of mountain pastures seems sporadic and unstructured until, at least, the early Bronze Age.

3.2 The Bronze Age

A number of pile-dwelling and open-air settlements (114) are located near Lake Garda and the Po Valley; unfortunately, very few of them have been analyzed from the zooarchaeological point of view. The available zooarchaeological data shows that domestic animals frequently make up more than 90% of the NISP. Sites such as Lavagnone and Lucone, despite presenting a long time span of occupation, do not show significant changes in composition of the assemblages. This evidence seems to suggest that no functional change happened over time.

Evidence of human frequentation of middle-high altitude sites for pastoral purposes can be found in Piedmont in the Bòira Fusca cave in the lower Orco Valley, a site which reached its prime in the Final Bronze Age. The faunal assemblage from Bòira Fusca cave is dominated by small domestic ruminants, which make up 70% of the remains, while pig, cattle and wild animals are scarce. As

such, this site has been interpreted as specialized in the breeding of sheep and goat (Fedele, 1983).

A form of functional specialization determined by the environment is found, for example, in the Alpine area, in the settlements located at the highest altitudes of the inland areas, where the vegetation and climate do not allow pigs to be raised successfully. It can be easily demonstrated that the percentage of pigs is inversely proportional to the altitude above sea level (Amato and Tecchiati, 2016).

In Trentino Alto Adige, sites dated to the early and middle Bronze Age are numerous and are mainly fortified hilltop settlements. The faunal assemblages from these sites are characterized by a similar percentage of cattle and small domestic ruminants (although the percentage for the latter is slightly higher than cattle), while pig is scarcely represented. From the zooarchaeological evidence, it seems that the hill-mountain areas were more suitable for sheep and goat husbandry (Ledro and Fiafé). Nevertheless, evidence of cattle husbandry is also present at high altitude sites able to provide alpine pastures (Albanbühel, Sotciastel: Riedel & Rizzi, 1998; Riedel & Tecchiati, 1998; Salvagno & Tecchiati, 2011). An example of this system is the site of Sotciastel where the high percentage of adult cows has been interpreted as proof of the presence of a specialized economy based on the production of milk and dairy products.

An indication of seasonal occupation of the internal Ligurian valleys for pastoral reasons between the Neolithic and the Copper ages has been identified, for example, in the Pennavaira Valley (Barker 1983). Here, sheep clearly prevailed over other domestic animals and kill-off patterns reveal that they were slaughtered when young. The location of the sites varies progressively over time, with Copper Age occupations located at a greater distance from the sea and at a greater altitude. The age classes identified for this area could indicate that fully adult animals were kept in valley floor sites closer to the sea, permanently sedentary and characterized by a different functional specialization.

Similar to the early and middle Bronze age, the zooarchaeological data for the late and final phases of the period do not indicate obvious forms of functional and social differentiation. The area between the Po plain, the central Emilia region and the Romagna region saw, during the Middle and Late Bronze Age, the development of a highly complex and significant culture known as the Terramare (De Grossi Mazzorin et al., 2013; Cardarelli, 2009). Despite the considerable number of sites studied and the high reliability of the animal bone samples, no evident forms of functional and social differentiation have been observed. However, they can certainly be hypothesized, at least at a functional level, by observing the different structural scale and long life span of several settlements sometimes at a short distance from each other.

4. Evidence of Social and Functional Differentiation

Forms of functional differentiation can be observed from the Copper Age, with the use of high altitudes for (probably) pastoral purposes. The renewed use of rock shelters and the generally ephemeral nature of the sites indicate great mobility, perhaps also linked to forms of horizontal transhumance and to a different method of exploitation of environmental resources. In this context, the agricultural component may have only been of minor importance (de Marinis and Pedrotti, 1997). The important social transformations taking place, with the emergence of elites based on birth and rank, are still little or not at all visible even at a zooarchaeological level, perhaps also because the human communities still seem few and unstructured.

Fig. 8 Map showing the distribution of horse remains at the Early-Middle Bronze Age sites included in this study.

Fig. 9 Map showing the distribution of horse remains at the Late and Final Bronze Age sites included in this study.

At least two significant aspects are associated with the Bronze Age. The first is the introduction of the horse, which took place from the last phase of the early Bronze Age. The discovery of horse bones was limited to a small number of sites and a small number of specimens (Fig. 8-9).

Nevertheless, recent studies have shown an increased number of sites where horse bones have been discovered. This increase has been interpreted as probably linked to the emergence of warrior elites who were symbolically represented by this animal and carried individual armaments (sword, helmet, shield etc.). If animals with economic importance could be owned by the whole community, the horse was an individual asset and, as such, emphasizes forms of clear social differentiation.

The second aspect concerns the organization of settlement systems. During the earliest phases of the studied period, settlements were relatively small, scattered throughout the territory and were clearly not connected with each other in terms of political system and exploitation of natural resources. Only in the Bronze Age, according to the archaeological evidence, progressive consolidation of close political relationships between permanent settlements located in small areas (small valleys, basins at the confluence of watercourses, etc.) took place.

The different size and location of these settlements suggests not only a functional differentiation, but also a hierarchy between sites. In this regard, the best evidence comes from the central-eastern Alpine area where important research on high altitude sites has shown that, from the middle Bronze Age, a systematic occupation of high mountain tops for pastoral purposes occurred and intensified in the late and final Bronze Age, periods characterized by favorable climatic conditions. Study of the Terramare area, where the relationship between the Apennine hilltop ('castellari') settlements and Terramare settlements in the plains areas has not yet been fully clarified, is potentially very important (Bottazzi and Mutti, 1986; Cavazzuti and Putzolu, 2015). By analogy with the Alpine situation, it is likely that the Apennine Terramare settlements were established in order to gain access to the food resources of the area and pasture livestock through the practice of transhumance. However, considering that the Apennine sites identified from a zooarchaeological point of view are very few, nothing can be added to this line of research.

More abundant is evidence of the use of animals for ritual purposes. Sites of this type are scattered throughout the studied area and periods. Although they contribute significantly to clarification of the social role of animals, in our opinion, clear indications of social differentiation are missing. Only a few burials of animals covering the entire study period demonstrate the involvement of several species (dog, cattle, deer) in worship practices, as the examples of the Terramare necropoli clearly show (De Grossi Mazzorin and Saracino, 2013; Cardarelli, 2014).

The Bronze Age period ended with the phenomenon of alpine votive burning (Steiner, 2010): the bones of mostly domestic animals were sacrificed, burnt on pyres during religious ceremonies. Zooarchaeological data do not provide any indication of social diversification. Instead, the functional diversification of these sites is clear. Here, perhaps for the first time, the involvement of animals in complex ceremonies of worship is documented. It is likely that this involvement refers to a growing social complexity, and to initial forms of considerable differentiation of which the archaeological documentation provides sufficient evidence.

References

- Agrostelli, A., Fontana, A., Tecchiati, U., 2015. Castelnuovo di Teolo (Padova), scavi 2011. I dati archeobotanici e faunistici. In: Leonardi, G. and Tiné, V. (Eds.), *Studi di Preistoria e Protostoria 2*, Preistoria e Protostoria del Veneto, Firenze, pp. 647-651.
- Aimar, A., 1995a. Analisi archeozoologica e tafonomica dei resti faunistici di Casalnoceto (AL). *Atti della XXXII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria*, Preistoria e Protostoria del Piemonte (Alba, 29 settembre – 1 ottobre 1995), pp. 155-161.
- Aimar, A., 1995b. Analisi faunistica dei resti provenienti dal sito neolitico del Saggio "Scuola G. Rodari – Palestra". In: Venturino Gambari, M. (Ed.), *Navigatori e contadini: Alba e la valle del Tanaro nella preistoria*. Famija albèisa, Alba (CN), pp. 257-270.
- Aimar, A. and Giacobini, G., 1987. I resti faunistici del sito neolitico di Alba. In: Venturino Gambari M., *Scavo di strutture del Neolitico antico ad Alba, località Borgo Moretta. Nota preliminare, Quaderni della Soprintendenza Archeologica del Piemonte*, 6 (1987), pp. 23-61.
- Amato, A., Rapi, M., Tecchiati, U., 2016. Middle Bronze age faunal remains from the pile dwelling settlement of Lavagnone (Desenzano del Garda, Brescia, Italy). In: *Le Bronze moyen et l'origine du Bronze final en Europe occidentale, de la Méditerranée aux pays nordiques*, Colloque APRAB "Bronze 2014", Strasbourg 17 au 20 juin 2014, Strasbourg, 2016, pp. 671-677.
- Amato, A. and Tecchiati, U., 2016. Resti faunistici del VI secolo a.C. dall'insediamento di San Lorenzo di Sebato-Stocker Stole (BZ). *Annali del Museo Civico di Rovereto*, 32, pp. 3-17.
- Ammerman, A., Butler, J., Diamond, G., Menozzi, P., Pals, J., Sevink, J., Smith, A., Voorrips, A., 1976. Rapporto sugli scavi a Monte Leoni: un insediamento dell'età del bronzo in Val Parma. *Preistoria Alpina* 12, pp. 1-28.
- Artioli, G., Angelini, I., Tecchiati, U., Pedrotti, A., 2015. Eneolithic copper smelting slags in the Eastern Alps: local patterns of metallurgical exploitation in the Copper Age. *Journal of Archaeological Science* 63, pp. 78-83.
- Bagolini, B., Barfield, L. H., Broglio, A., 1973. Notizie preliminari delle ricerche sull'insediamento neolitico di Fimon – Molino Casarotto (Vicenza). *Rivista di scienze preistoriche XXVIII/1*, Firenze, pp. 161-215.
- Baioni, M., 2000. La necropoli dell'antica età del Bronzo di Sorbara (Asola – MN). *Quaderni di archeologia del Mantovano* 2, pp. 41-90.
- Barfield, L. H., 1975. Vhò – Campo Donegallo: nuove considerazioni sui materiali degli scavi del 1893. *Preistoria Alpina* 11 (1975), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 127-132.
- Barfield, L. H., Cremaschi, M., Castelletti, L., 1975. Stanziamento del vaso campaniforme a S. Ilario d'Enza (Reggio Emilia). *Preistoria Alpina* 11 (1975), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 187-199.

- Barker, G., 1976. Early neolithic economy at Vhò. *Preistoria Alpina* 12 (1976), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 61-70.
- Barker, G., 1977. Further information on the early Neolithic economy of Vhò. *Preistoria Alpina* 13 (1977), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 99-105.
- Barker, G., 1979a. The animal bones, site catchment and discussion of the prehistoric economy. In: Barfield, L. H., Barker, G. W. W., Chesterman, J. T., Pals, J. P., Voorrips, A., Excavations at Monte Covolo, Villanuova sul Clisi, Brescia (1972-73), parte II, *Annali del Museo di Gavardo* 13, pp. 41-73.
- Barker, G., 1979b. Prehistoric economy at Monte Covolo: the preliminary report on the animal bones. *Annali del Museo, Associazione Civico Museo gruppo Grotte Gavardo* 11, pp. 17-21.
- Barker, G., 1983. Neolithic subsistence in the central Po plain. In: Biagi, P., Barker, G., Cremaschi, E. M., *La stazione di Casatico di Marcaria (Mantova) nel quadro paleoambientale ed archeologico dell'Olocene antico della Val Padana centrale*, Studi Archeologici 2, Bergamo, pp. 45-72.
- Barker, G., Biagi, P., Clark, G., Maggi, R., Nisbet, R., 1990. From hunting to herding in the Val Pennavaira (Liguria – northern Italy). In: Biagi, P. (Ed.), *The Neolithisation of the Alpine Region*, Monografie di "Natura Bresciana", 13, pp. 99-121.
- Bassetti, M., Degasperi, N., Nicolis, F., 2005. Prima della storia. In: Adami, R., Bonazza, M., Varanini, G.M. (Eds.), *Volano. Storia di una comunità*, Le Terre 25. Nicolodi, Rovereto (TN), Italy, pp. 26-57.
- Battisti, M., 2010. L'antica età del Bronzo in Vallagarina. In: Dal Ri, L., Gamper, P., Steiner, H. (Eds.), *Höhensiedlungen der Bronze- und Eisenzeit. Kontrolle der Verbindungswege über die Alpen – Abitati d'altura dell'età del Bronzo e del Ferro. Controllo delle vie di comunicazione attraverso le Alpi*. Forschungen zur Denkmalpflege in Südtirol, Bd VI – Beni culturali in Alto Adige. Studi e ricerche, Vol. VI, pp. 1-36.
- Battisti, M. and Marconi, S., 2003. La fauna dell'insediamento dei Pizzini di Castellano (TN) e l'allevamento nell'Italia nord orientale nel corso dell'antica età del Bronzo. *Padusa* 39, pp. 45-59.
- Bazzanella, M., 2001. The fauna of La Vela di Trento: preliminary analysis. *Preistoria Alpina* 34 (1998), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 307-310.
- Bazzanella, M., Moser, L., Mottes, E., Nicolis, F., 2001. The Neolithic levels of the Mezzocorona – Borgonuovo site (Trento): preliminary data. *Preistoria Alpina* 34 (1998), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 213-226.
- Bernabò Brea, M., Cattani, M., Conversi, R., Cremaschi, M., Nisbet, R., Ricci, C., 1984. L'insediamento neolitico della Cassa di Risparmio a Travo (PC). *Preistoria Alpina* 20 (1984), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 59-80.
- Bernabò Brea, M., Steffè, G., Giusberti, G., 1990. Il Neolitico antico a Savignano. In: AA. VV., *Nel segno dell'elefante. Geologia, paleontologia e archeologia del territorio di Savignano sul Panaro*. Edizioni El Quatr'ari, pp. 77-134.
- Bernabò Brea, M. and Mazzieri, P., 2009. Oggetti e contesti rituali nella cultura VBQ dell'Emilia occidentale. *Padusa*, Anno XLV, Nuova serie, pp. 7-42.

- Berto, C., Bon, M., Zampieri, S., 2009. I reperti faunistici provenienti dal sito del Neolitico recente di Botteghino (Parma). In: De Grossi Mazzorin, J., Saccà, D., Tozzi, C. (Eds.), *Atti del 6° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Parco dell'Orecchiella, San Romano in Garfagnana – Lucca, 21-24 maggio 2009)*, pp. 183-185.
- Bertolini, M. and Thun Hohenstein, U., 2016. Gestione e sfruttamento delle risorse animali durante l'età del Bronzo nel Polesine: i recenti scavi di Larda e Campestrin (Rovigo). In: Thun Hohenstein, U., Cangemi, N., Fiore, I., De Grossi Mazzorin, J. (Eds.), *Atti del 7° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Ferrara, 2012)*, 12/1. Ferrara, Italy, pp. 93-102.
- Bertolini, M., Zanini, S., Thun Hohenstein, U., 2015. Nuovi dati sullo sfruttamento e gestione delle risorse animali tra il Bronzo antico ed il Bronzo recente nei territori del medio-basso Veronese e il basso Polesine. In: Leonardi, G. and Tiné, V. (Eds.), *Preistoria e Protostoria del Veneto, Studi di Preistoria e Protostoria 2*. Antiga SpA, Crocetta del Montello (TV), Italy, pp. 321-326.
- Biagi, P. and Nisbet, R., 1987. Ursprung der Landwirtschaft in Norditalien. *Zeitschrift für Archäologie*, 21, pp. 11-24.
- Bietti Sestieri, A. M., Bellintani, P., Salzani, L., Angelini, I., Chiaffoni, B., De Grossi Mazzorin, J., Giardino, C., Saracino, M., Soriano, F., 2015. Frattesina: un centro internazionale di produzione e di scambio nell'Età del bronzo del Veneto. In: Leonardi, G. and Tiné, V. (Eds.), *Preistoria e Protostoria del Veneto, Studi di Preistoria e Protostoria 2*. Grafiche Antiga Spa, Crocetta del Montello (TV), pp. 427-436.
- Bon, M., Zampieri, S., Mazzieri, P., 2005. Dati preliminari sui resti faunistici eneolitici dello scavo "Parma aeroporto". In: Malerba, G. and Visentini, P. (Eds.), *Atti del 4° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Pordenone, 13-15 novembre 2003)*, *Quaderni del Museo Archeologico del Friuli Occidentale*, 6, pp. 199-204.
- Bon, M., Zampieri, S., Starnini, E., 2005. La fauna del pozzetto neolitico di Isorella (BS). In: Malerba, G. and Visentini, P. (Eds.), *Atti del 4° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Pordenone, 13-15 novembre 2003)*, *Quaderni del Museo Archeologico del Friuli Occidentale*, 6, pp. 177-182.
- Bona, F., 2011. Il sito palafitticolo del Bronzo antico del lago Lucone (area D). In: *Abstract del Convegno "Le palafitte: Ricerca, Conservazione, Valorizzazione"*, Desenzano del Garda, 6-8 ottobre 2011, pp. 29-32.
- Bona, F., 2014a. La fauna del sito di Tosina. In: Poggiani Keller, R. (Ed.), *Contadini, allevatori e artigiani a Tosina di Monzambano (MN) tra V e IV millennio a.C. Una comunità neolitica nei circuiti padani e veneti*, pp. 137-148.
- Bona, F., 2014b. I reperti faunistici rinvenuti durante gli scavi archeologici 2006-2012 presso il sito di Bodio centrale. In: Grassi, B. and Mangani, C. (Eds.), *Storie sommerse. Ricerche alla palafitta di Bodio centrale a 150 anni dalla scoperta*. Fantigrafica Srl, Cremona, Italy, pp. 159-169.
- Bonardi, S., Marconi, S., Riedel, A., Tecchiati, U., 2002. La fauna del sito dell'antica età del Bronzo del Colombo di Mori (TN); Campagne di scavo 1881 e 1970: Aspetti archeozoologici, paleo-economici e paleo-ambientali. *Annali del Museo Civico di Rovereto* 16, pp. 63-102.

- Bonardi, S. and Scarpa, G., 1982. Ricerca paleoecologica a Monte Leoni in Val Parma. Analisi del materiale Osteologico. *Preistoria Alpina* 18, pp. 209-215.
- Boschin, F., 2006. La fauna protostorica del sito di Bressanone-Elvas (BZ). In: Tecchiati, U. and Sala, B. (Eds.), *Archaeozoological studies in honour of Alfredo Riedel*. Druck und Bindung: Dipdruck, Brunico, Italy, pp. 131-142.
- Boschin, F. and Riedel, A., 2000. The Late Mesolithic and Neolithic fauna of the Edera Cave (Aurisina, Trieste Karst): a preliminary report. *Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria del Friuli-Venezia Giulia*, Quaderno 8, 2000, Trieste, pp. 73-90.
- Bottazzi, G. and Mutti, A., 1986. L'insediamento dell'Età del Bronzo di Gaione (PR). *Preistoria Alpina* 22, pp. 135-147.
- Cardarelli, A., 2009. The collapse of the Terramare culture and the growth of new economic and social systems during the Late Bronze Age in Italy. In: *Scienze dell'Antichità, Storia Archeologia e Antropologia*, estratto 15. Edizioni Quasar, Roma, pp. 449-512.
- Cardarelli, A., 2014. Considerazioni conclusive. In: *La Necropoli della Terramare di Casinalbo, Grandi Contenitori e Problemi della Preistoria Italiana* 15, Tomo 2. All'Insegna del Giglio, Firenze, pp. 841-870.
- Catagnano, V., 2008. La gestione delle risorse animali in un sito del Bronzo Medio-Recente del bacino del Garda: il caso di Bovolone (VR). *Annali dell'Università degli Studi di Ferrara, Museologia Scientifica e Naturalistica*, volume speciale 2008, pp. 49-54.
- Catalani, P., 1980-81. La fauna dell'insediamento del Lucone, Polpenazze (BS). *Annali del Museo di Gavardo*, 14, pp. 79-90.
- Catalani, P., 1984a. Rivarolo Mantovano: la fauna. *Preistoria Alpina* 20 (1984), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 255-260.
- Catalani, P., 1984b. Poggio Rusco (MN): la fauna. *Preistoria Alpina* 20, pp. 203-210.
- Cavaliere, S., Marconi, S., Tecchiati, U., 2010. La fauna di Barbiano in Val d'Isarco tra il Bronzo Recente e la prima età del Ferro. *Atti del 5° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Rovereto, 2006)*, pp. 173-176.
- Cavallo, C., 2000. Analisi dei resti faunistici rinvenuti nel villaggio palafitticolo dell'antica età del Bronzo (cultura di Polada) di Lagazzi di Piadena (CR). *Atti del 2° Convegno Nazionale di Archeozoologia*, Asti 14-16 novembre 1997. ABACO Edizioni, Forlì, pp. 231-239.
- Cavazzuti, C. and Putzolu, C., 2015. Strategie di occupazione dell'Appennino emiliano durante l'età del Bronzo. In: Cambi, F., De Venuto, G. and Goffredo, R. (Eds.), *Storia e archeologia globale 2. I pascoli, i campi, il mare. Paesaggi d'altura e di pianura in Italia dall'Età del Bronzo al Medioevo. Insulae Diomedeeae* 26. Edipuglia, Bari, pp. 51-71.

- Cazzella, A., Cremaschi, M., Moscoloni, M., Sala, B., 1976. Siti neolitici in località Razza di Campegine (Reggio Emilia). *Preistoria Alpina* 12 (1976), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 79-126.
- Clark, G., 1982. The faunal material from S. Salvatore, Ostiano (Cremona). *Preistoria Alpina* 18, pp. 197-203.
- Clark, G., 1984. The faunal remains from the neolithic contexts at Casalmoro (S. Maria Segreta, Mantova). *Preistoria Alpina* 20 (1984), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 249-254.
- Clark, G., 1995. Early Neolithic subsistence. In: Biagi, P. (Ed.), *L'insediamento neolitico di Ostiano – Dugali Alti (Cremona) nel suo contesto ambientale ed economico*, Monografie di “Natura bresciana”, n° 22 (1995), Museo Civico di Scienze Naturali di Brescia, pp. 100-104.
- Clark, G., 2007. The Animal Bones. In: Barfield, L. H. (Ed.), *Excavations in the Riparo Valtenesi, Manerba 1976-1994*, Origines, Firenze, pp. 372-390.
- Conzato, A., Rizzi, J., Tecchiati, U., 2012. Analisi archeologica, antropologica e istologica dei resti cremati provenienti dai livelli dell'età del rame di Velturmo/Tanzgasse (BZ). In: De Grossi Mazzorin, J., Saccà, D., Tozzi, C. (Eds.), *Atti del 6° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Parco dell'Orecchiella, San Romano in Garfagnana – Lucca, 21-24 maggio 2009)*, pp. 131-136.
- Cottini, M., Ferrari, A., Pellegatti, P., Petrucci, G., Rottoli, M., Tasca, G., Visentini, P., 1996. Bannia – Palazzine di Sopra (Fiume Veneto, Pordenone): scavo 1995. *Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria del Friuli-Venezia Giulia X*, 1996, Trieste, pp. 119-149.
- Cristelli, T., 2012-13. *I resti faunistici del Neolitico antico del Riparo Gaban (Martignano – TN)*. Tesi di Laurea triennale sostenuta presso l'Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Lettere e Filosofia, corso di laurea in Scienze dei Beni culturali, indirizzo archeologico, anno accademico 2012-2013.
- Curci, A., 2013. Archeozoologia dell'abitato del Lavagnone: settore B, i livelli del Bronzo Antico I. In: De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., Giacobini, G. (Eds.), *Economia e Ambiente nell'Italia dell'età del Bronzo. Le indagini archeologiche*. Quaderno BACT 11. Bari, pp. 107-132.
- Curci, A. and Maini, E., 2008. La fauna dell'età del bronzo della Rocca di Bazzano. In: Burgio, R. and Campagnari, S. (Eds.), *Il Museo Civico Archeologico “Arsenio Crespellani” nella Rocca dei Bentivoglio di Bazzano*, pp. 47-54.
- Dal Ri, L., 2006. The Archaeology of the Iceman. Research on the material culture and the link to the contemporary evidence discovered in the Alps. In: Samadelli, M. (Ed.), *The Chalcolithic Mummy. In search of immortality*, vol. 3, Collana del Museo Archeologico dell'Alto Adige, 4, pp. 17-44.
- Dal Ri, L., Rizzi, J., Tecchiati, U., 2004. L'area megalitica dell'età del Rame di Velturmo – loc. Tanzgasse (BZ). Aggiornamenti sullo stato delle ricerche. In: Bianchin Citton, E. (Ed.), *L'area funeraria e culturale dell'età del Rame di Sovizzo nel contesto archeologico dell'Italia Settentrionale*, Quaderni di Archeologia Vicentina, 1. Museo Naturalistico Archeologico, Vicenza, pp. 125-174.

- Degasperi, N., Fontana, A., Maggioni, C., Nicolis, F., Rottoli, M., Silvestri, E., 2015. Indagini archeologiche al Doss Des Tor di Volano (TN). Campagna di scavo 2009. *Ada – Archeologia delle Alpi* 2015, Provincia Autonoma di Trento. Tipografia Editrice Temi s.a.s., Trento, pp. 35-48.
- De Grossi Mazzorin, J., 1988. Tabina di Magreta: la terramara e i resti di età etrusca (campagne di scavo 1985-1986). Nota preliminare sulla fauna dell'insediamento della media età del bronzo. In: Cardarelli, A., Pulini, I., Zanasi, C. (Eds.), *Modena dalle origini all'anno mille*. Studi di Archeologia e Storia 1, Panini, Modena, pp. 225-229.
- De Grossi Mazzorin, J., 1996a. Archeozoologia delle "Ossa di Bruti" provenienti dagli scavi della stazione preistorica sul Monte Castellaccio presso Imola. In: Pacciarelli, M. (Ed.), *La collezione Scarabelli 2*. Grafis Edizioni, Casalecchio di Reno (BO), Italy, pp. 181-217.
- De Grossi Mazzorin, J., 1996b. Analisi dei resti faunistici dell'insediamento Protostorico di San Giuliano di Toscanella. In: Pacciarelli, M. (Ed.), *La collezione Scarabelli 2*. Grafis Edizioni, Casalecchio di Reno (BO), Italy, pp. 308-312.
- De Grossi Mazzorin, J., 2014. L'analisi archeozoologica di alcuni siti della cultura neolitica dei vasi a bocca quadrata del Parmense. *Rivista di Studi Liguri* LXXVII – LXXIX (2011-2013), pp. 87-94.
- De Grossi Mazzorin, J., 2015. Fondo Paviani e Frattesina: economia animale di due central places della tarda Età del bronzo veneta. In: Leonardi, G. and Tiné, V. (Eds.), *Preistoria e Protostoria del Veneto*, Studi di Preistoria e Protostoria 2. Antiga SpA, Crocetta del Montello (TV), Italy, pp. 389-400.
- De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., Giacobini, G. 2013. *Economia e ambiente nell'Italia Padana dell'Età del Bronzo*. Edipuglia, Bari.
- De Grossi Mazzorin, J. and Epifani, I., 2013. L'analisi dei resti faunistici provenienti dalla terramara di Baggiovara. In: De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., Giacobini, G. (Eds.), *Economia e ambiente nell'Italia Padana dell'età del Bronzo. Le indagini bioarcheologiche*, BACT 11, Edipuglia, Bari, Italy, pp. 223-233.
- De Grossi Mazzorin, J. and Frezza, A. M., 2000. Lo sfruttamento delle risorse fluviali di due insediamenti veneti dell'età del Bronzo: Canar (VR) e Frattesina (Ro). *Atti del 2° Convegno degli Archeozoologi Italiani, Asti 14-16 novembre 1997*. Forlì, pp. 241-250.
- De Grossi Mazzorin, J., Minniti, C., Saracino, F., 2013. L'analisi dei resti faunistici provenienti dalla struttura 1 della terramara di Gaggio (MO). In: De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., Giacobini, G. (Eds.), *Economia e ambiente nell'Italia Padana dell'età del Bronzo. Le indagini bioarcheologiche*, BACT 11, Edipuglia, Bari, Italy, pp. 247-255.
- De Grossi Mazzorin, J. and Ruggini, C., 2004. I dati archeozoologici. In: Cardarelli, A. (Ed.), *Parco archeologico e Museo all'aperto della Terramara di Montale*. Comune di Modena - Museo Civico Etnologico, Modena, Italy, pp. 66-67.

De Grossi Mazzorin, J. and Saracino, F., 2013. Analisi archeozoologica della fauna della vasca lignea di Noceto (PR). In: De Grossi Mazzorin, J., Curci, A. and Giacobini, G. (Eds.), *Economia e ambiente nell'Italia Padana dell'Età del Bronzo*. Edipuglia, Bari, pp. 189-206.

De Grossi Mazzorin, J. and Solinas, A. M., 2013. L'analisi dei resti faunistici provenienti dai settori A ed E della palafitta del Lavagnone. In: De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., Giacobini, G. (Eds.), *Economia e Ambiente nell'Italia dell'età del Bronzo. Le indagini archeologiche*. Quaderno BACT 11. Bari, pp. 21-102.

de Marinis, R. C., 2000. *Il Museo Civico Archeologico Giovanni Rambotti. Una introduzione alla preistoria del lago di Garda*. Desenzano del Garda.

de Marinis, R. C., 2003. Riti funerari e problemi di paleo-demografia dell'antica età del Bronzo nell'Italia settentrionale. *Notizie Archeologiche Bergomensi* 11 (2003), pp. 5-78.

de Marinis, R. C., 2013. La necropoli di Remedello Sotto e l'età del Rame nella pianura padana a nord del Po. In: De Marinis, R. C. (Ed.), *L'età del Rame. La Pianura Padana e le alpi al tempo di Ötzi*. Compagnia della Stampa Massetti Rodella Editori, Roccafranca (Brescia), pp. 301-351.

de Marinis, R. C. and Pedrotti, A., 1997. L'età del Rame nel versante italiano delle Alpi centro-occidentali. In: *La Valle d'Aosta nel quadro della preistoria e protostoria dell'arco alpino centro-occidentale, Atti della XXXI riunione scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria*, Courmayeur, 2-5 giugno 1994, pp. 247-300.

de Marinis, R. C. and Valzolgher, E., 2013. Riti funerari dell'antica età del Bronzo in area padana. In: De Marinis, R. C. (Ed.), *L'età del Rame. La Pianura Padana e le alpi al tempo di Ötzi*. Compagnia della Stampa Massetti Rodella Editori, Roccafranca (Brescia), pp. 545-559.

Depellegrin, V., 2012-13. *La fauna del Neolitico recente, tardo e dell'Età del Rame di Isera – La Torretta (TN)*. Tesi di Laurea magistrale sostenuta presso l'Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Lettere e Filosofia, corso di laurea magistrale in Conservazione e gestione dei Beni culturali, anno accademico 2012-2013.

Depellegrin, V. and Tecchiati, U., 2011. Anhang 2: Die Untersuchung der Tierknochenfunde vom Wallneregg auf dem Ritten, Südtirol (Italien). In: Putzer, A. (Ed.), *Ein Beitrag zur Erforschung der Steinkegelaltäre vom Typ Rungger Egg. Vorbericht über die Ausgrabungen am Wallnereck in der Gemeinde Ritten (Südtirol) mit Beiträgen von Notburga Wahlmüller, Werner Kofler, Klaus Oegg, Valentina Depellegrin und Umberto Tecchiati*, Germania 89, 1-2. Verlag Philipp von Zabern, Frankfurt, Germany, pp. 65-75.

Depellegrin, V. and Tecchiati, U., 2016. I resti faunistici dell'abitato protostorico di Terranegra (Legnago, Verona). In: Thun Hohenstein, U., Cangemi, N., Fiore, I., De Grossi Mazzorin, J. (Eds.), *Atti del 7° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Ferrara, 2012)*, 12/1. Ferrara, Italy, pp. 103-110.

Di Martino, S., Girod, A., Giancamillo, M., 2001. La fauna. In: Frontini, P. (Ed.), *Castellaro del Vhò: campagne di scavo 1996-1999. Scavi delle civiche raccolte archeologiche di Milano*. New Press, Como, pp. 203-214.

- Endrizzi, L., Mottes, E., Nicolis, F., Degasperi, N., 2011. New evidence of ancestral landscape in Trentino in the Copper and Bronze Ages, the ritual sites of Cles – Campi Neri and La Vela di Trento. *Ancestral Landscapes TMO 58*, pp. 511-522.
- Farello, P., 1995. Fauna dell'età del Bronzo dal sito di Pilastrì. In: Desantis, P. and Steffè, G. (Eds.), *L'insediamento terramaricolo di Pilastrì (Bondeno-Ferrara). Prime fasi di una ricerca*. Edizioni all'Insegna del Giglio, Sesto Fiorentino (FI), pp. 98-104.
- Farello, P., 2009. I reperti faunistici. In: Bottazzi, G. and Bigi, P. (Eds.), *Primi insediamenti sul Monte Titano. Scavi e ricerche (1997-2004)*. Edizioni all'Insegna del Giglio, Sesto Fiorentino (FI), pp. 87-95, 135-140.
- Farello, P., 2011. La fauna della Terramara. In: Desantis, P., Marchesini, M., Marvelli, S. (Eds.), *Anzola al tempo delle Terramare*, Guida. Centro Stampa della Regione Emilia - Romagna, Bologna, pp. 46-48.
- Farello, P. and Lacchini, V., 2006. La fauna dell'insediamento dell'antica e media età del Bronzo di Valle Felici presso Cervia (RA). In: Tecchiati, U. and Sala, B. (Eds.), *Archaeozoological studies in honour of Alfredo Riedel*. Druck und Bindung: Dipdruck, Brunico (BZ), Italy, pp. 111-122.
- Fedele, F., 1977. Resti faunistici. In: Gagliardi, G. (Ed.), *Una nuova grotta funeraria del triangolo lariano: la Grotta del Maiale di Valbrona – Mandello, RAC, 158 (1976)*, 46, pp. 35-50.
- Fedele, F., 1982. Resti umani e animali dalla grotta della Salamandra (Vallassina, Como). *Natura Bresciana* 19 (1982), pp. 182-183.
- Fedele, F., 1983. Le macrofaune antropiche dell'Età del Bronzo Piemontese. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 4, pp. 85-109.
- Fedele, F., 2000. Il sito calcolitico B5: notizie sugli scavi e sul contesto delle ceramiche. In: Fedele, F. (Ed.), *Ricerche archeologiche al Castello di Breno, Valcamonica, I. Notizie generali. Ceramica neolitica e calcolitica, Notizie Archeologiche Bergomensi* 8 (2000), pp. 63-71.
- Fedele, F., 2002. Le faune archeologiche o "archeofaune". In: Bertone, A. and Fozzati, L. (Ed.), *6000 anni di storia sulle Alpi occidentali: la Maddalena di Chiomonte*. Edizioni Nautilus, Torino, pp. 38-52.
- Fedele, F., 2008. Statue-menhirs, Human Remains and Mana at the Ossimo 'Anvòia' Cerimonial Site, Val Camonica. *Journal of Mediterranean Archaeology* 21.1, pp. 57-79.
- Fedele, F. (Ed.), 2012. La rocca di Breno tra preistoria e storia. *Quaderni brenesi* 1, pp. 5-16.
- Festi, D., Tecchiati, U., Steiner, H., Oeggel K., 2001, The Late Neolithic settlement of Latsch, Vinschgau, northern Italy: subsistence of a settlement contemporary with the Alpine Iceman, and located in his valley of origin. *Vegetation History and Archaeobotany*, vol. 20, issue 5, September 2011, pp. 367-379.

- Fleckinger, A., Putzer, A., Zink, A., 2013. Ötzi – L'uomo venuto dal ghiaccio. In: De Marinis, R. C. (Ed.), *L'età del Rame. La Pianura Padana e le alpi al tempo di Ötzi*. Compagnia della Stampa Massetti Rodella Editori, Roccafranca (Brescia), pp. 234-250.
- Fontana, A., Marconi, S., Tecchiati, U., 2010. La fauna dell'antica età del Bronzo delle Grotte di Castel Corno (Isera - TN). *Annali Museo Civico di Rovereto* 25, pp. 1-41.
- Fontana, A., Marrazzo, D., Spinetti, A., 2009. Studio dello sfruttamento delle risorse animali tramite le analisi archeozoologiche delle faune dai siti di Riva del Garda – via Brione e La Vela di Trento. In: *Vasi a Bocca Quadrata. Evoluzione delle conoscenze, nuovi approcci interpretativi*, Atti del convegno di studi, Riva del Garda 14-15 maggio 2009, pp. 65-86.
- Fontana, A., Tecchiati, U., Bianchin Citton, E., Mondini, C., 2015. I resti faunistici dell'età del Rame del Col del Buson, Valle dell'Ardo (Belluno). Aspetti archeozoologici e paleoeconomici. In: Thun Hohenstein, U., Cangemi, M., Fiore, I., De Grossi Mazzorin, J. (Eds.), *Atti del 7° Convegno Nazionale di Archeozoologia, Annali dell'Università degli Studi di Ferrara*, vol. 11, n° 2 (2015), pp. 51-56.
- Gabusi, R., Maini, E., Curci, A., in press. L'economia animale del sito di Case Missiroli (Cesena). *Atti della XLV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria*, Preistoria e Protostoria dell'Emilia-Romagna, Modena 26-31 ottobre 2010.
- Gamble, C. and Clark, R., 1987. The faunal remains from Fiavé: pastoralism, nutrition and butchery. In: Perini, R. (Ed.), *Scavi archeologici nella zona palafitticola di Fiavé-Carera, Parte - II, Campagne 1969-1976, Resti della cultura materiale metallo - osso - litica – legno*, Patrimonio storico artistico del Trentino 9, Manfrini R. Arti Grafiche Vallagarina S.p.A., Calliano (Trento), Trento, Italy, pp. 423-445.
- Gilli, E., Petrucci, G., Salzani, L., 2000. L'abitato di Bernardine di Coriano – Albaredo d'Adige (materiali degli scavi 1987-1990). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona* 24, 2000, Geologia Paleontologia Preistoria, pp. 99-154.
- Gonzales Muro, X., Maini, E., Mazzari, L., 2010. L'abitato dell'Età del Bronzo recente di Meldola (FC). *IpoTESI di Preistoria*, vol. 3, 2010, 1, pp. 75-114.
- Guerra, L., Vaccari, B., Maini, E., Carra, M., Vianello, G., Cremonini, S., in press. L'abitato d'altura dell'età del Bronzo di Monterenzio Vecchio (Bologna). *Atti della XLV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria*, Preistoria a Protostoria dell'Emilia-Romagna, Modena 26-31 ottobre 2010.
- Jarman, M. R., 1970. Isera (Trentino), Cava Nord: Fauna Report. *Studi Trentini di Scienze Naturali*, sez. B, vol. XLVII, n° 1, Trento, pp. 78-80.
- Jarman, M. R., 1975. The fauna and Economy of Fiavé. *Preistoria Alpina* 11, pp. 65-73.
- Jarman M. R., 1976a. Prehistoric economic development in sub-Alpine Italy. In: Sieveking, G. Longworth, I. H. and Wilson, H.E. (Eds.), *Problems in Economic and Social Archaeology*, Duckworth, London, pp. 523-548.

- Jarman, M. R., 1976b. Rivoli: the fauna. In: Barfield, L. H. and Bagolini B., *The excavations on the Rocca di Rivoli (Verona). 1963-1968, Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, Sezione Scienze dell'uomo, 1, Verona, pp. 159-173.
- Maccarinelli, A., Marconi, S., Pedrotti, A., 2015. I resti faunistici dell'insediamento del Neolitico antico di Lugo di Grezzana (Verona). In: Leonardi, G. and Tiné, V. (Eds.), *Studi di Preistoria e Protostoria*, 2, Preistoria e Protostoria del Veneto, Firenze, pp. 605-609.
- Maggi, R. and Pearce, M., 2005. Mid fourth-millennium copper mining in Liguria, north-west Italy: the earliest known copper mines in Western Europe. *Antiquity* 79, 303, pp. 66-77.
- Maini, E., 2010. L'allevamento e il popolamento animale. In: Cattani, M., Marchesini, M., Marvelli, S. (Eds.), *Paesaggio e Economia dell'età del Bronzo. La pianura Bolognese tra Samoggia e Panaro*. Centro Stampa della Regione Emilia-Romagna, Bologna, pp. 215-229.
- Maini, E., 2012. *Lo Sviluppo dell'allevamento in Emilia-Romagna; aspetti economici e implicazioni sociali nella gestione della risorsa animale durante l'età del Bronzo*. (unpublished). Università degli Studi di Bologna, PhD Thesis.
- Maini, E., 2013a. Le analisi archeozoologiche nel sito di Cattolica - Centro VGS (RN). In: De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., Giacobini, G. (Eds.), *Economia e ambiente nell'Italia Padana dell'età del Bronzo. Le indagini bioarcheologiche*, BACT 11, Edipuglia, Bari, Italy, pp. 271-291.
- Maini, E., 2013b. Le analisi archeozoologiche nel sito di Riccione – Ipercoop. In: De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., Giacobini, G. (Eds.), *Economia e ambiente nell'Italia Padana dell'Età del Bronzo. Le indagini bioarcheologiche*, BACT 11, Edipuglia, Bari, Italy, pp. 318-327.
- Maini, E. and Curci, A., 2009. La fauna del sito di Solarolo via Ordiera. Analisi preliminare del Settore 1. Atti della Giornata di Studi "La Romagna nell'età del Bronzo" Ravenna, Solarolo, 19 settembre 2008. *IpoTESI di Preistoria* 2,1, pp. 292-303.
- Maini, E. and Curci, A., 2013. Le analisi archeozoologiche nel sito di Solarolo - via Ordiera. In: De Grossi Mazzorin, J., Curci, A., Giacobini, G. (Eds.), *Economia e ambiente nell'Italia Padana dell'età del Bronzo. Le indagini bioarcheologiche*, BACT 11, Edipuglia, Bari, Italy, pp. 295-311.
- Malerba, G., Rocci, A., Giacobini, G., Fasani, L., 2005. I macromammiferi del sito dell'età del Bronzo di Castellaro di Lagusello (Monzambano - MN): primi dati. In: Malerba, G. and Visentini, P. (Eds.), *Atti del 4° Convegno Nazionale di Archeozologia (Pordenone 2003), Quaderni del Museo Archeologico del Friuli occidentale* 6. Lithostampa, Pasian di Prato (Udine), Italy, pp. 223-236.
- Marconi, S., 2005. I resti faunistici dell'abitato del Bronzo antico di Mori, loc. Il Colombo (Trento): scavi eseguiti da Paolo Orsi nel 1881 e scavi 1970. In: Fiore, I., Malerba, G., Chilardi, S. (Eds.), *Atti 3° Convegno Nazionale di Archeozoologia, (Siracusa, 2000)*. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Roma, Italy, pp. 251-257.
- Montanari Bermond, G., Cremaschi, M., Sala, B., 1982. Rubiera: insediamento del vaso campaniforme. *Preistoria Alpina* 18, pp. 79-109.

- Mottes, E., Bassetti, M., Silvestri, E., 2012. The Bronze age tumuli of Gardolo di Mezzo (Trento, Italy) in the Adige Valley. In: Borgna, E. and Müller Celka, S. (Eds.), *Ancestral Landscape. Burial mounds in the Copper and Bronze Ages*. Proceedings of the International Conference held (Udine, May 2008), TMO 58, Maison de l'Orient, Lyon, France, pp. 523-532.
- Pedrotti, A., 2000a. Il Neolitico. In: Lanzinger, M., Marzatico, F., Pedrotti, A. (Eds.), *Storia del Trentino, vol. I, La preistoria e la protostoria*. Il Mulino, Bologna, pp. 119-181.
- Pedrotti, A., 2000b. L'età del Rame. In: Lanzinger, M., Marzatico, F., Pedrotti, A. (Eds.), *Storia del Trentino, vol. I, La preistoria e la protostoria*. Il Mulino, Bologna, pp. 183-253.
- Perini, R., 1983. Stenico-Calferi. In: Perini, R. (Ed.), *Sulle tracce delle antiche genti giudicariesi*. Beni culturali nel Trentino 3, Assessorato alle attività culturali della provincia autonoma, Trento, Italy, pp. 32-46.
- Perini, R., Corrain, C., Capitanio, M., 1991. La necropoli a tumulo di Stenico (TN): notizie archeologiche e studio antropologico. In: *Archivio per l'antropologia e la etnologia* 121, Società Italiana di Antropologia e Etnologia, Firenze, Italy, pp. 45-49.
- Peroni, R., 1996. *L'Italia alle soglie della storia*. Editori Laterza, Roma – Bari.
- Pessina, A. and Tiné, V., 2008. *Archeologia del Neolitico. L'Italia tra VI e IV millennio a.C.*. Carocci, Roma.
- Petrucci, G., 1994. La fauna. In: Càssola Guida, P. and Borgna, E., *Pozzuolo del Friuli - I. I resti della tarda età del bronzo in località Braida Roggia*, pp. 199-212.
- Petrucci, G., 1996. Resti di fauna dai livelli neolitici e post-neolitici della Grotta del Mitreo nel Carso di Trieste (scavi 1967). *Atti della Società per la Preistoria e la Protostoria del Friuli-Venezia Giulia*, X, 1996, Trieste, pp. 99-118.
- Petrucci, G., Bertolini, M., Catagnano, V., Thun Hohenstein, U., 2012. Faunal exploitation and animal hard tissue manufacturing during the Middle-Recent Bronze Age in the Verona area: the site of Bovolone (Verona, Italy). In: Lefèvre, C. (Ed.), Proceedings of the General Session of the 11th International Council for Archaeozoology Conference (Paris, 23-28 August 2010), *BAR International Series* 2354, Oxford, pp. 117-125.
- Petrucci, G., De March, M., Thun Hohenstein, U., 2012. *I resti di fauna dai pozzetti neolitici di Gazzo Veronese – Loc. Scolo Gelmina. Risultati preliminari dell'analisi tafonomica*, Poster, 7° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Ferrara, 22-24 novembre 2012).
- Petrucci, G. and Riedel, A., 1996. La fauna di Piancada nell'ambito dell'archeozoologia dell'Italia nordorientale. In: Ferrari, A. and Pessina, A. (Eds.), *Sammardenchia e i primi agricoltori del Friuli*. Arti Grafiche Friulane, Tavagnacco (UD), pp. 113-119.
- Petrucci, G., Riedel, A., Pessina, A., 2000. La fauna del canale neolitico di Piancada (UD). *Atti del 2° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Asti 1997)*. ABACO Edizioni, Forlì, pp. 193-200.
- Poggiani Keller, R., Baioni, M., Lo Vetro, D., Martini, F., 2002. Monte Covolo tra tardo Neolitico e età del Rame. Strutture e materiali degli scavi 1998-1999. In: Ferrari, A. and Visentini, P. (Eds.), *Il*

declino del mondo Neolitico. Ricerche in Italia centro-settentrionale fra aspetti peninsulari, occidentali, nord-alpini, Atti del Convegno (Pordenone 2001), *Quaderni del Museo Archeologico del Friuli Occidentale*, 4, pp. 311-324.

Pucher, E., Barth, F. E., Seemann, R., Brandstätter, F., 2013. Bronzezeitliche Fleischverarbeitung im Salzbergtal bei Hallstadt. *Mitteilungen der Prähistorischen Kommission der Österreichischen Akademie der Wissenschaften* 80, 155 S. Wien.

Riedel, A., 1948. Resti di animali domestici neo-eneolitici della Caverna Pocala (Aurisina) conservati nel Museo dell'Istituto Geologico dell'Università di Padova. *Rendiconti dell'Accademia Nazionale dei Lincei, Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, serie VIII*, IV/4, pp. 445-450.

Riedel, A., 1961. Contributo alla conoscenza della fauna olocenica della Grotta delle Gallerie (Val Rosandra – Carso Triestino). *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste*, XXII/5, pp. 167-173.

Riedel, A., 1969a. I mammiferi domestici della Caverna dei Ciclami nel Carso triestino. In: Riedel, A. (Ed.), Contributi alla conoscenza dei mammiferi domestici olocenici sul Carso Triestino, *Atti e Memorie della Commissione Grotte "Eugenio Boegan"*, vol. VIII, pp. 79-110.

Riedel, A., 1969b. Nuovo contributi alla conoscenza della fauna domestica Neo-eneolitica della Grotta delle Gallerie. In: *Atti e memorie della Commissione Grotte "Eugenio Boegan"*, volume VIII, Trieste, pp. 111-123.

Riedel, A., 1975. La fauna del villaggio preistorico di Isolone della Prevaldesca. *Bollettino del Museo Civico Storia Naturale di Verona* 2, pp. 355-414.

Riedel, A., 1976a. La fauna del villaggio preistorico di Ledro. Archeo-zoologia e paleo-economia. *Studi Trentini di Scienze Naturali, Nuova Serie* 53, pp. 3-120.

Riedel, A., 1976b. La fauna del villaggio preistorico di Barche di Solferino. *Atti Museo Civico di Storia Naturale di Trieste* 29, pp. 215-318.

Riedel, A., 1976c. La fauna del villaggio eneolitico delle Colombare di Negrar (Verona). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, III, pp. 205-238.

Riedel, A., 1976d. Resti faunistici preistorici della caverna Cotariova (Trieste), (Scavi B. Lonza). *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste*, XXIX (2), pp. 69-104.

Riedel, A., 1979a. Die Fauna der vorgeschichtlichen Siedlung von Monte Mezzana im Trentino. *Preistoria Alpina* 15 (1979), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 93-98.

Riedel, A., 1979b. La fauna di alcuni insediamenti preistorici del territorio veronese. *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Trieste* 31, pp. 41-73.

Riedel, A., 1981. La fauna di Braida Roggia a Pozzuolo del Friuli. *Atti dei Civici Musei di Storia ed Arte di Trieste* 12/1, pp. 121-131.

Riedel, A., 1982a. Die Fauna der vorgeschichtlichen Siedlung von Acquaviva im Trentino. *Preistoria Alpina* 18 (1982), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 205-207.

- Riedel, A., 1982b. Die Fauna einer bronzezeitlichen Siedlung bei Peschiera am Gardsee. *Rivista di Archeologia* 6, pp. 23-27.
- Riedel, A., 1982c. Die Fauna von Feniletto (Verona). *Rivista di Archeologia* 6, pp. 28-30.
- Riedel, A., 1984a. La fauna preistorica di Cladrecis. *Atti dei Musei Civici di Storia ed Arte di Trieste*, XIV, pp. 101-126.
- Riedel, A., 1984b. Die Fauna der vorgeschichtlichen Fundstätte von Moletta bei Arco im Trentino. In: Bagolini, B., Corrain, C., Dalmeri, G., Leoni, M., Novello, A., Pasquali, T., Riedel, A., *Il riparo di Moletta Patone di Arco nel Trentino meridionale, Preistoria Alpina* 20 (1984), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 103-146.
- Riedel, A., 1984c. Die Fauna der Sonnenburger Ausgrabungen. *Preistoria Alpina* 20 (1984), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 261-280.
- Riedel, A., 1985a. Results of the faunal investigation of some sites in South Tyrol - Ergebnisse der Untersuchung einiger Südtiroler Faunen. *Preistoria Alpina* 21, pp. 113-177.
- Riedel, A., 1985b. Die Fauna einer bronzezeitlichen Siedlung bei Eppan (Südtirol). *Rivista di Archeologia* 9, pp. 9-25.
- Riedel, A., 1986a. Ergebnisse von archäozoologischen Untersuchungen im Raum zwischen Adriaküste und Alpenkaupfkamm (Spätneolithikum bis zum Mittelalter). Results of some archaeozoological surveys in the area between the Adriatic coast and the watershed of the Alps (Late Neolithic to Middle Ages). Risultati di ricerche archeozoologiche eseguite nella regione fra la costa adriatica ed il crinale alpino (dal Neolitico recente al Medio Evo). *Padusa* XXII (1-2-3-4), pp. 1-220.
- Riedel, A., 1986b. Die Fauna der vorgeschichtlichen Siedlung des Fingerhofes (Völser Aicha). *Preistoria Alpina* 22 (1986), Museo Tridentino di Scienze Naturali, Trento, pp. 177-182.
- Riedel, A., 1987a. The faunal remains. In: Nisbet, R. and Biagi, P. (Eds.), *Balm' Chanto: un riparo sottoroccia dell'Età del Rame nelle Alpi Cozie*, *Archeologia dell'Italia settentrionale*, 4, pp. 107-112.
- Riedel, A., 1987b. Faunal remains. Metric data. In: Nisbet, R. and Biagi, P. (Eds.), *Balm' Chanto: un riparo sottoroccia dell'Età del Rame nelle Alpi Cozie*, *Archeologia dell'Italia settentrionale*, 4, pp. 142-143.
- Riedel, A., 1987c. Mozzecane, Quarto del Tormine. La fauna. *Quaderni di Archeologia del Veneto* III, pp. 117-118.
- Riedel, A., 1988. The neolithic animal bones deposit of Cornuda (Treviso). *Annali dell'Università di Ferrara*, 1/6, Ferrara, pp. 71-90.
- Riedel, A., 1989a. Resti di ossa di animali del sito di Ronchetrin (Gazzo Veronese). *Quaderni di Archeologia del Veneto* V, p. 156.
- Riedel, A., 1989b. L'economia animale (della terramara di Poviglio). In: Bernabò Brea, M. and Cremaschi, M. (Eds.), *La Terramara di Poviglio. Le campagne di Scavo 1985- 1989*. Edizione

- preliminare fuori commercio per il convegno “L’età del Bronzo in Italia nei secoli dal XVI al XIV”. Coopsette, Castelnuovo Sotto (Reggio Emilia), Italy, pp. 37-38.
- Riedel, A., 1990. La fauna dell’Età del Bronzo di Cisano (Verona). In: Salzani, L. (Ed.), *Nuovi scavi nella palafitta di Cisano*. Comune di Bardolino ed., Bardolino (VR), Italy, pp. 53-59.
- Riedel, A., 1992a. La fauna di Pieve di Colognola (VR). *Quaderni di Archeologia del Veneto VIII*, pp. 108-109.
- Riedel, A., 1992b. The Bronze Age animal bone deposit of Nogarole - Rocca I Camponi (Verona). *Padusa 28 - nuova serie*, pp. 87-104.
- Riedel, A., 1993. La fauna di Sabbionara di Veronella (Verona). In: Salzani, L. (Ed.), *L’abitato e la necropoli di Sabbionara di Veronella*, pp. 79-92.
- Riedel, A., 1995a. La fauna neolitica di Olmo di Nogara (VR). *Quaderni di Archeologia del Veneto XI*, pp. 56-63.
- Riedel, A., 1995b. Bronze Age cattle skeletons of Olmo di Nogara (Verona). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale 19*, pp. 533-548.
- Riedel, A., 1996. Archaeozoological investigations in North-Eastern Italy: the exploitation of animals since the Neolithic. *Preistoria Alpina 30*, pp. 43-94.
- Riedel, A., 1997a. La fauna di Muraiola. In: Belemmi, L., Salzani, L., Squaranti, G. (Eds.), *Povegliano: l’abitato dell’età del bronzo della Muraiola*. Associazione Ballardoro, Povegliano Veronese (VR), Italy, pp. 77-113.
- Riedel, A., 1997b. Resti animali del tumulo votivo di Custoza (Verona) in Via Bellavista. *Padusa XXII-XXIII*, pp. 14-15.
- Riedel, A., 1997c. Lo scheletro di cane della fine dell’Età del Bronzo di Olmo di Nogara. *Quaderni di Archeologia del Veneto XIII*, pp. 81-87.
- Riedel, A., 1998. The Bronze Age animal bone deposit of Canar (Rovigo). *Padusa Quaderni 2*, pp. 151-179, 189-190.
- Riedel, A., 1999. Nota sui resti animali di Monte Croce. *Archeoalp 5*, pp. 219-220, 231-232.
- Riedel, A., 2000. La fauna di Spilamberto – S. Cesario. In: Bagolini, B. (Ed.), *Il Neolitico e l’Età del Rame. Ricerca a Spilamberto – S. Cesario. 1977-1980*, Cassa di Risparmio di Vignola, pp. 135-138.
- Riedel, A., 2002. *La fauna dell’insediamento protostorico di Vadena. Die Fauna der vorgeschichtlichen Siedlung von Pfatten*. Edizioni Osiride, Rovereto (TN), Italy.
- Riedel, A., 2004. La fauna. In: Bernabò Brea, M. and Cremaschi, M. (Eds.), *Il villaggio piccolo della terramara di Santa Rosa di Poviglio (scavi 1987-1992)*. Origines, Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Firenze, Italy, pp. 743-777.
- Riedel, A. and Rizzi, J., 1995. La fauna della media età del Bronzo di Albanbuhel. Atti del 1° Convegno Nazionale di Archeozoologia, *Quaderni Padusa, 1*, pp. 171-183.

- Riedel A. and Rizzi J., 1998. Gli insediamenti gemelli di Albanbühel (Bressanone) e Sotciastel: una comparazione delle faune. In: Tecchiati, U. (Ed.), *Sotciastel, un abitato fortificato dell'età del Bronzo in Val Badia*, Istitut Cultural Ladin "Micurà de Rù" Soprintendenza Provinciale ai beni Culturali di Bolzano, pp. 323-331.
- Riedel, A. and Rizzi, J., 2001. The Middle Bronze Age "lithic cist" of Bressanone-Albanbühel/Brixen-Albanbühel, South Tyrol. *Preistoria Alpina* 33, pp. 143-145.
- Riedel, A. and Rizzi, J., 2002. Esame archeozoologico preliminare del deposito eneolitico di Isera-La Torretta e confronti con faune coeve del Nord-Est d'Italia. In: *Atti della XXXIII Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, Preistoria e Protostoria del Trentino-Alto Adige/Südtirol*, 2, Firenze, pp. 331-334.
- Riedel, A. and Rizzi-Zorzi, J., 2005. La fauna dell'età del Rame di Gazzo Veronese, "Il Cristo" (VR). *Padusa* XLI, nuova serie, pp. 153-176.
- Riedel, A. and Tecchiati U., 1992. La fauna del Riparo del Santuario (Comune di Lasino – Trentino): aspetti archeozoologici, paleoeconomici e rituali. *Annali dei Musei Civici di Rovereto*, Sezione Archeologia, Storia, Scienze Naturali, 8 (1992), pp. 3-46.
- Riedel, A. and Tecchiati U., 1995. I resti faunistici dell'Eneolitico e dell'antica età del Bronzo provenienti dal Riparo del Santuario (TN). *Padusa*, Quaderni, 1, Atti del 1° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Rovigo – Accademia dei Concordi, 5-7 marzo 1993), pp. 381-384.
- Riedel, A. and Tecchiati, U., 1998. I resti faunistici dell'abitato della media e recente età del bronzo di Sotciastel in Val Badia, Die Tierknochenfunde der mittel- bis spätbronzezeitlichen Siedlung von Sotciastel im Gadertal. In: Tecchiati, U. (Ed.), *Sotciastel, un abitato fortificato dell'età del Bronzo in Val Badia*, Istitut Cultural Ladin "Micurà de Rù" Soprintendenza Provinciale ai beni Culturali di Bolzano, pp. 285-319.
- Riedel, A. and Tecchiati, U., 1999. I resti faunistici dell'abitato d'altura dell'antica e media età del Bronzo di Nössing in Val d'Isarco (Com. di Varna, Bolzano). *Atti dell'Accademia Roveretana degli Agiati*, 249, VII, IX, B, pp. 285-327.
- Riedel, A. and Tecchiati, U., 2000. La fauna dell'antica età del Bronzo di Naturno-Naturns, loc. Schnalserhof (Bolzano). In: Malerba, G., Cilli, C., Giacobini, G. (Eds.), *Atti del 2° Convegno Nazionale di Archeozoologia*, (Asti, 1997). Abaco Edizioni, Forlì, Italy, pp. 225-230.
- Riedel, A. and Tecchiati, U., 2001. Settlements and economy in the Bronze and Iron Age in Trentino-South Tyrol. Notes for an archaeozoological model. *Preistoria Alpina* 35 (1999), pp. 105-113.
- Riedel, A. and Tecchiati, U., 2005a. Die Fauna des kupferzeitlichen Opferplatzes am Pigloner Kopf. *Der Schlern*, 79, pp. 4-23.
- Riedel, A. and Tecchiati, U., 2005b. I resti dell'ustrinum di Bronzo finale di Vadena (Pfatten) presso Bolzano (scavi 1997-1998). *Revue de Paléobiologie* 10, pp. 121-128.

- Riedel, A. and Tecchiati, U., 2007. La fauna del luogo di culto dell'età del Rame del Piglone Kopf (Vadena, BZ). In: *Atti del 3° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Siracusa, 2000)*, pp. 223-239.
- Rowley-Conwy, P., 1997. The animal bones from Arene Candide. Final report. In: *Memorie dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana*, vol. V (1997), pp. 153-195.
- Sala, B., 1980. La fauna della Grotta del Farneto. *Emilia Preromana, Rivista di Preistoria e Protostoria per l'Emilia-Romagna* 8, pp. 85-86.
- Salvagno, L. and Tecchiati, U., 2011. *I resti faunistici del villaggio dell'età del Bronzo di Sotciastel. Economia e vita di una comunità protostorica alpina (ca. XVII-XIV sec. a.C.)*. Ladinia Monografica, 3, Istitut Ladin Micurà de Rù, San Martin de Tor.
- Salvagno, L. and Tecchiati, U., 2017. I resti faunistici dell'abitato del Neolitico Tardo, dell'Età del Bronzo e di Età medievale, moderna e contemporanea di Castelrotto – Grondlboden (BZ). *Preistoria Alpina* 49 (2017), Muse – Museo delle Scienze, Trento, pp. 37-50.
- Schmitzberger, M., 2007. Archäozoologische Untersuchungen an den bronze-, eisen- und römischerzeitlichen Tierknochen vom Ganglegg und vom Tartscher Bichl. In: Steiner, H. (Ed.), *Die Befestigte Siedlung am Ganglegg im Vinschgau – Südtirol. Ergebnisse der Ausgrabungen 1997-2001 (Bronze-/Urnenfelderzeit) und naturwissenschaftliche Beiträge*. Forschungen zur Denkmalpflege in Südtirol 3. Temi Editrice, Trento, Italy, pp. 617-742.
- Sorrentino, C., 1995a. Analisi dei reperti faunistici della media età del Bronzo. In: Venturino Gambari, M. (Ed.), *Navigatori e contadini: Alba e la valle del Tanaro nella preistoria*. Omega Edizioni, Torino, Italy, pp. 259-261.
- Sorrentino, C., 1995b. La fauna degli scavi 1972-77 alle "Arene Candide". *Atti del 1° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Rovigo – Accademia dei Concordi, 5-7 marzo 1993)*, pp. 149-156.
- Sorrentino, C., 2006. L'abitato perispondale di Pizzo di Bodio (Varese): un'ulteriore testimonianza archeozoologica della preistoria del Lago di Varese. In: Tagliacozzo, A., Fiore, I., Marconi, S., Tecchiati, U. (Eds), *Atti del 5° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Rovereto, 10-12 novembre 2006)*, pp. 113-118.
- Steiner, H. (Ed.), 2010. Alpine Brandopferplätze. Archäologische und naturwissenschaftliche Untersuchungen. Forschungen zur Denkmalpflege in Südtirol, Band V.
- Tasca, G. and Tecchiati, U., 2014. *Dati archeozoologici da siti del Bronzo recente e finale del Codroipese*. XLIX riunione I.I.P.P. (Udine-Pordenone 8-11 ottobre 2014.) – poster.
- Tecchiati, U., 1997a. L'industria su osso e su corno proveniente dai livelli dell'antica e media età del bronzo del Riparo del Santuario (Lasino - Trentino). *Atti dell'Accademia Roveretana degli Agiati* 247, VIIA, pp. 71-114.
- Tecchiati, U., 1997b. Appunti sul popolamento preistorico e protostorico di Trambileno e dintorni. *Voce Comune, Notiziario di Trambileno* 4, pp. 7-8.

Tecchiati, U., 2005. Osservazioni sui resti faunistici della necropoli protostorica di Ponte Nuovo di Gazzo Veronese. *Notizie Archeologiche Bergomensi* 13, pp. 125-132.

Tecchiati, U., 2010. Dinamiche insediative e gestione del territorio in Alto Adige tra la fine del III e la fine del I millennio a.C. In: Dal Ri, L., Gamper, P., Steiner, H. (Eds.), *Höhensiedlungen der Bronze- und Eisenzeit. Kontrolle der Verbindungswege über die Alpen – Abitanti d'altura dell'età del Bronzo e del Ferro. Controllo delle vie di comunicazione attraverso le Alpi*. Forschungen zur Denkmalpflege in Südtirol, Bd VI – Beni culturali in Alto Adige. Studi e ricerche, Vol. VI, pp. 487-559.

Tecchiati, U., 2013. I resti faunistici della tarda età del Rame di Verona, loc. Bongiovanna. *Notizie Archeologiche Bergomensi* 21 (2013), pp. 23-34.

Tecchiati, U., 2015. I resti faunistici del Neolitico recente (III fase VBQ) di Maserà e Monselice (Padova). In: Bianchin Citton, E., Rossi, S., Zanovello, P. (Eds.), *Dinamiche insediative nel territorio dei Colli Euganei dal Paleolitico al Medioevo*, Atti del convegno di studi, Este – Museo Nazionale Atestino – Sala delle Colonne, 27 novembre 2009, Monselice – Biblioteca del Castello Cini – Aula Businaro, 28 novembre 2009, pp. 107-120.

Tecchiati, U., Castiglioni, E., Rottoli, M., 2013. Economia di sussistenza nell'età del Rame dell'Italia settentrionale. Il contributo di archeozoologia e archeobotanica. In: De Marinis, R. C. (Ed.), *L'età del Rame. La Pianura Padana e le alpi al tempo di Ötzi*. Compagnia della Stampa Massetti Rodella Editori, Roccafranca (Brescia), pp. 87-100.

Tecchiati, U., Cavalieri, S., Di Braidà, A., 2013. Resti d'abitato del Bronzo finale (Cultura di Luco) rinvenuti a Tires (BZ). *Annali del Museo Civico di Rovereto* 29, pp. 3-76.

Tecchiati, U., Fontana, A., Marconi, S., 2010. Indagini archeozoologiche sui resti faunistici della media e recente età del Bronzo di Laion-Wasserbüchel (BZ). *Annali del Museo Civico di Rovereto* 26, pp. 105-131.

Tecchiati, U., Fontana, A., Marconi, S., 2012. I resti faunistici dell'Antica età del Bronzo delle Grotte di Castel Corno – Isera (Tn). Aspetti archeozoologici e paleoeconomici. *Atti del 6° Convegno Nazionale di Archeozoologia*, Orecchiella 2009, pp. 137-144.

Tecchiati, U., Girardi, M., Boschin, F., 2012. Sacro o profano? Analisi del contenuto di una fossa del Bronzo finale scavata a Bressanone – Elvas (P.f. 574/2), Loc. Kreuzwiese (BZ). *Annali del Museo Civico di Rovereto* 28, pp. 3-80.

Tecchiati, U. and Neri, A., 2010. L'insediamento del Bronzo finale di Bressanone – Via Monte Ponente (BZ) nel quadro del locale sistema insediativo. *Atti dell'Accademia Roveretana degli Agiati* 260, VIII, X, A, I, pp. 127-152.

Tecchiati, U. and Zanetti, A. L., 2013. I resti faunistici dell'abitato della prima fase dei Vasi a Bocca Quadrata di Bressanone – Stufles (BZ). *Atti dell'Accademia Roveretana degli Agiati*, a. 263, 2013, ser. IX, vol. III, B, pp. 193-264.

Tecchiati, U. and Zanforlin, L., unpublished, *La fauna dell'età del Rame di Gudon presso Chiusa (BZ)*.

Thun Hohenstein, U., Abuhelaleh, B., Petrucci, G., Steffè, G., 2009. La gestione delle risorse animali in un sito del Neolitico antico: risultati preliminari dello studio archeozoologico delle faune di Casalecchio di Reno (Bologna). In De Grossi Mazzorin, J., Saccà, D., Tozzi, C. (Eds.), *Atti del 6° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Parco dell'Orecchiella, San Romano in Garfagnana – Lucca, 21-24 maggio 2009)*, pp. 163-166.

Thun Hohenstein, U., Bertolini, M., Petrucci, G., Salzani, L., 2010. L'insediamento dell'età del Bronzo medio-recente di Bovolone: risultati preliminari dell'analisi dei resti faunistici e dei manufatti in materia dura animale. *Padusa XLVI*, pp. 109-117.

Vitri, S., Senardi, F., Mizzan, S., Petrucci, G., 1994. Recenti scavi nell'abitato dell'età del bronzo di Porpetto (Udine). Contributi preliminari. *Atti della XXIX Riunione Scientifica dell'I.I.P.P. (Trieste Pordenone, 28-30 settembre 1990)*, pp. 273-291.

Zanetti, A. L., 2016-17. *I resti faunistici dell'età del Rame e del Bronzo del Riparo Gaban (Piazzina di Martignano – TN). Aspetti paleoeconomici e archeozoologici*. Tesi di Laurea magistrale sostenuta presso l'Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Lettere e Filosofia, Corso di Laurea magistrale in Conservazione e gestione dei Beni culturali, anno accademico 2016-2017.

Zanetti, A. L. and Tecchiati, U., in press. *I resti faunistici provenienti da una fossa della Cultura di Fiorano (Neolitico antico) scavata in località S. Andrea di Cologna Veneta (VR). Dati preliminari*.

Zanini, S., Bertolini, M., Thun Hohenstein, U., 2016. Analisi archeozoologica e tafonomica dei resti faunistici provenienti dal sito protostorico di Tombola (Cerea, Verona). In: Thun Hohenstein, U., Cangemi, N., Fiore, I., De Grossi Mazzorin, J. (Eds.), *Atti del 7° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Ferrara, 2012)*, Ferrara, Italy, pp. 111-120.

Zuolo, E. and Thun Hohenstein, U., 2010. Analisi sei manufatti in osso provenienti dal sito dell'età del Bronzo di Larda (Gavello, Rovigo). In: Tagliacozzo, A., Marconi, S., Fiore, I., Tecchiati, U. (Eds.), *Atti del 5° Convegno Nazionale di Archeozoologia (Rovereto - Trento, 2006)*. Edizioni Osiride, Rovereto (TN), Italy, pp. 161-164.