

# Introduction\*

Marco BARDIANI

MiPAAF, Corpo Forestale dello Stato, Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana", Strada Mantova 29, I-46045 Marmirolo (MN), Italy. E-mail: bardianimarco@gmail.com

\*In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), *Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati*, 5: 15–56.

## ABSTRACT

The Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" of Verona (CNBFVR) lead a survey of the arthropods of the region-owned forests of Marganai and Montimannu (SW Sardinia) and neighbouring areas between 2003 and 2008. This paper provides general information on the study area (brief history of past entomological investigations, administrative arrangement, geomorphology, sampling sites) and the collecting methods used during the survey. A complete list of the sampling sites investigated in Sardinia by CNBFVR and an Appendix with literature sources containing data on arthropods from the region-owned forests and neighbouring areas are provided.

**Key words:** Iglesiente, Sardinia, Mediterranean forests, Arthropoda.

## RIASSUNTO

### Introduzione

Il Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" di Verona (CNBFVR) ha effettuato, nel periodo 2003–2008, delle ricerche sugli Artropodi nei demani forestali regionali di Marganai e di Montimannu (Sardegna sud-occidentale) e nelle zone circostanti. In questo articolo sono fornite informazioni generali sull'area di studio (breve riassunto delle principali ricerche entomologiche svolte in passato, assetto amministrativo, geomorfologia, ambienti di raccolta) e sui metodi di raccolta utilizzati durante la ricerca. Sono inoltre forniti l'elenco di tutte le stazioni indagate dal CNBFVR in Sardegna e, in Appendice, i riferimenti bibliografici di lavori contenenti dati sugli Artropodi nei due demani e nelle aree limitrofe.

In the framework of the national network CONECOFOR (CONtrollo ECOsistemi FORestali), part of the international co-operative programme ICP Forests for the monitoring and evaluation of the effects of air pollution on forests ([www.icp-forests.org](http://www.icp-forests.org)), the Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" of Verona (CNBFVR) launched, in 2003, a survey of the arthropod fauna of SW Sardinia (Mason et al. 2006b; Cerretti et al. 2009; Coccifera 2011). The main sampling activities were carried out in the region-owned forests of Marganai (Carbonia-Iglesias province) and Montimannu (Carbonia-Iglesias and Medio Campidano provs) and adjacent territories. Part of the results have already been presented in an international congress (Mason et al. 2006a), and published in a monograph (Cerretti et al. 2009) and in other faunistic and taxonomic papers (Cerretti 2003, 2004, 2005; Mason et al. 2006b; Cerretti &

Tschorsig 2007, 2008; Galvagni & Bardiani 2008; Mei 2008; Petrašiūnas 2009; Whitmore 2009a; Cerretti 2010; Galvagni 2010; Pantaleoni et al. 2010; Rognes 2010). The present volume includes, besides a paper on the vegetation of Monte Marganai (Angius et al. 2011) and one on the CONECOFOR study area of Marganai (Coccifera 2011), 52 faunistic contributions (31 papers and 21 short notes).

## STUDY AREA

The study area (fig. 1), located in the Iglesiente (SW Sardinia), comprises the region-owned forest of Marganai, part of the contiguous region-owned forest of Montimannu, and strictly adjacent areas.

These territories are included within the proposed Site of Community Importance "Monte Linas-Marganai" (ITB041111), which has a surface area of

23,626 ha and comprises the communes of Domusnovas, Fluminimaggiore, Gonosfanàdiga, Iglesias and Villacidro. These same territories, under Regional Law n. 31/89 and Legislative Decree n. 490/1999 (formerly Law n. 1497/39), articles n. 139 and 146 (Ente Foreste Sardegna 2010a), fall within the proposal for the "Monte Linas-Marganai-Oridda-Montimannu" Regional park (cf. Barca & Di Gregorio 1993). The study area is also comprised within the Geo-mineral Park of Sardinia (instituted by Ministerial Decree on October 16<sup>th</sup>, 2001), recognized by UNESCO as the first geo-mineral park in the world network of geosites-geoparks: the mining areas of Sulcis-Iglesiente include over 60% (2,450 km<sup>2</sup>) of the surface of the Park and are one of its most representative parts (Anonymous 2007).

Hereunder, general information is provided on the Iglesiente (geography and geomorphology) and on the study area (general aspects of the two surveyed region-owned forests), together with a brief description of the current administrative subdivision of Sardinia. Finally, a brief outline of the entomological researches carried out in the study area is included.

### Iglesiente

From a geographical point of view, the Iglesiente (named after the town of Iglesias) occupies the southwestern orographic mass of Sardinia, and is separated from the rest of the island by the Campidano Plain (which lies diagonally between the Oristano and Cagliari gulfs) (fig. 1). This area of Sardinia is more frequently referred to as Sulcis-Iglesiente: the Sulcis comprising the territories to the south of the Rio Cixerri river, the Iglesiente those to the north (cf. Carmignani et al. 1982; Bacchetta & Pontecorvo 2005); Arburese (from the town of Arbus) and Fluminense (from the town of Fluminimaggiore) are other names often used for parts of the region north of the Rio Cixerri.

The origin of the Sulcis-Iglesiente is related to an ancient succession of orogenetic and depositional phases between the Palaeozoic and the Quaternary, which took place around the tectonic pit now corresponding to the Campidano Plain. Many studies have been undertaken in order to explain the origin of the region, also through analysis of the single phases of the succession (cf. Carmignani et al. 1982; Balassone et al. 1985; Gandin et al. 1987; Barca & Costamagna 2000). At the beginning of the Palaeozoic (Lower Cambrian), big depositional events took place on the continental shelf (Bithia Formation in the southern Sulcis) with various stages of rise and fall, going from deltaic and lagoon depositions to shallow sea deposi-

tions resulting in the Nebida, Gonnese and Cabitza formations. The strata formed during this phase (Sardinian Phase), which ended around the Arenig during the Lower Ordovician, underwent slight deformations (more evident in the Sulcis) in an E-W direction due to the Caledonian orogeny. Later, during the Ordovician, erosive events took place followed by new depositional events due to a fall of the shelf. The Hercinic orogeny (350–250 mya) subsequently produced three deformation phases: the first, very mild, consisting of deformations in an E-W direction; the second, more intense, in a N-S direction; the third and last, consisting of bland folds in various directions (Carmignani et al. 1982; Carmignani & Pertusati 1983).

This stratigraphic succession is altered in the Arburese area by the presence of thick allochthonous strata of sandstone, clay schists, and conglomerates, in unconformity with the Palaeozoic series typical of the Iglesiente (cf. Carmignani et al. 1982).

A characteristic part of the Iglesiente is the "Metalliferous Ring", an area corresponding to the Gonnese formation and formed by strongly mineralised and karst limestone and dolostone substrates (Carmignani & Pertusati 1983; Perna 1983; Carmignani 1996; Arda & Rundeddu 2001). The area is very rich in sulphuric minerals used for the extraction of lead and zinc, and is one of the most important mineral extraction areas of Italy (TCI 1957; Arda & Rundeddu 2001). The presence of these minerals in depositional limestones is due to inclusion and metamorphic phenomena having occurred during or after the Cambrian depositions (Boni et al. 1990). Extraction activities in this area are of very ancient origin, having already taken place during the Nuragic civilisation and later during the Punic-Carthaginian and Roman empires, as witnessed by the monumental ruins from these times (Usai 1993; Anonymous 2007; Ente Foreste Sardegna 2010b). Mining activities underwent periods of prosperity and periods of abandonment, but the mines represented for a long time a means of employment and economic growth. Villages and infrastructures were built around them and local water and forest resources were exploited. Mining was completely abandoned at the end of the 20<sup>th</sup> century as it was no longer cost-effective, but abandoned buildings and pollution deriving from inert mineral waste were left behind (cf. Boni et al. 1999; Cidu et al. 2007). On the other hand, the abandonment of human activities allowed the renaturalisation of these territories, as shown by the multitemporal landscape analysis recently carried out in the Monteponi mining district near Iglesias (Zavattero et al. 2006). Moreover, the Geo-mineral Park

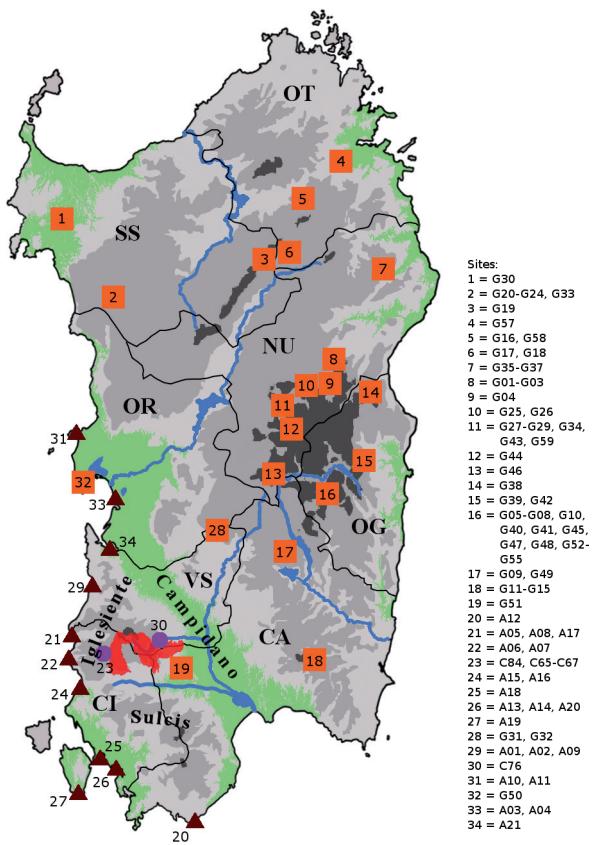


Fig. 1. Location of the study area and other surveyed areas in Sardinia (numbered clockwise, starting from the province of Sassari, and from north to south within each province): region-owned forests of Marganai and Montimannu (red area); sampling sites listed in tab. 3 and not included within the above forests (purple dots); sites listed in tab. 4 (brown triangles); sites listed in tab. 5 (orange squares). The map shows the borders of the provinces (black line) and their acronyms (CA = Cagliari; CI = Carbonia-Iglesias; NU = Nuoro; OG = Ogliastra; OR = Oristano; OT = Olbia-Tempio; SS = Sassari; VS = Medio Campidano), the main water courses and bodies (blue lines and areas) and the orography of the region (plains = green; hills = light grey; low mountains = grey; high mountains = dark grey).

of Sardinia represents a cornerstone for the historical, cultural and environmental restoration and tourist valorisation of these territories (Anonymous 2007).

### Region-owned forest of Marganai

The region-owned forest of Marganai is located NE of Iglesias and has a surface area of 3,650 ha, belonging to three communes: Domusnovas, Fluminimaggiore and Iglesias (Ente Foreste Sardegna 2010a). Most of the forest grows on the limestone grounds of the Marganai massif (fig. 2), and partly on the metamorphic and granitic substrates of sa Duchessa and Oridda to the north.

The main peaks of the area are Monte Lisone (1094 m), Monte Nipis (1009 m), Punta Campu Spina (939 m) and Punta San Michele (906 m).

In the south-eastern part of the forest, near Domusnovas, is Grotta San Giovanni, one of the largest and most famous caves of Sardinia (Naseddu et al. 1992; De Waele 2008). The area is crossed by seasonal watercourses.

Due to the high oceanity caused by the closeness of the sea and related winds, the bioclimate of the area is of the Mediterranean Pluviseasonal Oceanic type (Angius et al. 2011).

The dominant tree species is *Quercus ilex*, which covers a large part of the area. On the warmer and drier slopes, also *Q. suber*, used for the production of cork, and *Olea europaea* var. *sylvestris* are found. Plantations of allochthonous species are also present, including conifers (*Pinus* spp.) and broadleafs (*Juglans* sp., *Fraxinus* sp., etc.). In few areas, more hygrophilous species occur: *Populus alba*, *P. nigra*, *Fraxinus oxycarpa*, *Salix alba*, *S. atrocinerea* and *Ulmus minor* (Angius et al. 2011). Shrublands and garrigues are widespread in the area, particularly on drier limestone slopes and in places where grazing took place in the past.

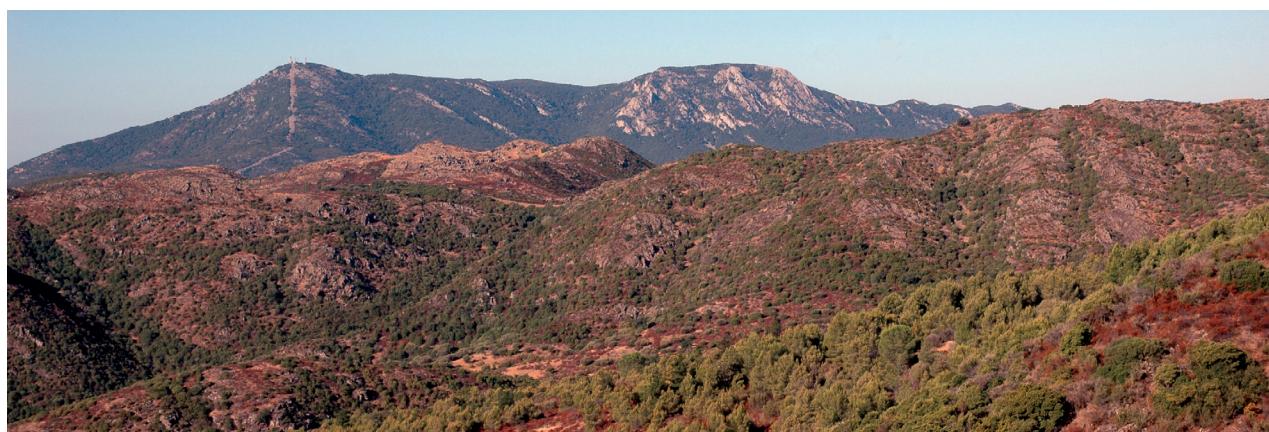


Fig. 2. Outline of the Marganai massif (in the background): from left to right Punta S. Michele (906 m) and Punta Reigraxius (889 m) (photo by M. Bardiani).

For further information on the vegetation of the Marganai massif, see Angius et al. (2011).

### **Region-owned forest of Montimannu**

The region-owned forest of Montimannu, following the annexion of the Magusu terrains in 2006, has a surface area of 4,600 ha and belongs to the following four communes: Domusnovas, Iglesias, Vallermosa and Villacidro (Ente Foreste Sardegna 2010b). The area can be divided into two main parts: the northern one and the southern one. The former (in the commune of Villacidro) falls within the catchment area of Torrente Leni and is characterised by a meso-Mediterranean climate; the latter, which falls within the communes of Domusnovas, Iglesias and Vallermosa, is characterised by a thermo-Mediterranean climate (Ente Foreste Sardegna 2010b).

Both parts differ also in their geomorphology: the northern one features vertical granitic rock walls and largely inaccessible areas in continuity with the slopes of Monte Linas and the Oridda plateau; the southern one is characterised by more rounded metamorphic elevations (Ente Foreste Sardegna 2010b).

The highest peaks in the area are Monte Acqua Zinnigas (1136 m), Punta Magusu (1023 m) and Monte Acqua Piccinna (1013 m).

The hydrography of Montimannu reflects the morphology of the area, with abundant surface water during much of the year (except during the hottest and driest months) (Ente Foreste Sardegna 2010b).

The forest cover mainly consists of more or less extensive patches of holm-oak woodland, particularly in the southern part, whereas cork oak can be found on the more exposed slopes (Ente Foreste Sardegna 2010b). Near the watercourses (e.g. Rio Cannisoni), species of *Salix* and *Alnus* can be found. *Pinus* and *Eucalyptus* plantations are also present in several places. For further information on the vegetation of the region-owned forest of Montimannu, see Angiolino & Chiappini (1983).

### **Administrative structure**

Sardinia was administratively reorganised in 2001 (Regional Law n. 9, 12<sup>th</sup> of July 2001), with the institution of four new provinces (Carbonia-Iglesias, Medio Campidano, Ogliastra and Olbia-Tempio) – which began operating in 2005 – in addition to the previous four (Cagliari, Nuoro, Oristano and Sassari). This change also involved the areas investigated by the present study. Table 1 lists the communes in which material was collected, with the indication of current and former provinces to which they belong. The boundaries of the current provinces are indicated on the map in fig. 1.

### **History of entomological researches in the study area**

Count Alberto Ferrero Della Marmora (1789–1863), envoyed by the Savoia royal family to explore the main scientific aspects of the island such as its geography, geology, flora and fauna, was one of the first to mention Sardinian insects (Crovetti 1974). His work stimulated the interest of many of the most eminent Italian entomologists of the 19<sup>th</sup> century (cf. Crovetti 1974). Giuseppe Gené, in Sardinia (Gené 1836, 1839) on behalf of king Carlo Alberto, visited, amongst other places, the Iglesias area, where he also collected some new species. In 1872, Raffaello

Tab. 1. List of communes in which surveys were carried out by CNBFVVR during 2003–2008. For each commune, respective provinces are listed according to both administrations: the current one and that prior to 2005. The strict study area falls within the five communes marked with “\*”.

Commune	Current province	Province prior to 2005
Alà dei Sardi	Olbia-Tempio	Sassari
Arborea	Oristano	Oristano
Arbus	Medio Campidano	Cagliari
Buddusò	Olbia-Tempio	Sassari
Buggerru	Carbonia-Iglesias	Cagliari
Burcei	Cagliari	Cagliari
Cabras	Oristano	Oristano
Cossoine	Sassari	Sassari
Desulo	Nuoro	Nuoro
Domus de Maria	Cagliari	Cagliari
Domusnovas*	Carbonia-Iglesias	Cagliari
Fluminimaggiore*	Carbonia-Iglesias	Cagliari
Fonni	Nuoro	Nuoro
Gadoni	Nuoro	Nuoro
Gairo	Ogliastra	Nuoro
Gavoi	Nuoro	Nuoro
Gesturi	Medio Campidano	Cagliari
Giba	Carbonia-Iglesias	Cagliari
Gonnese	Carbonia-Iglesias	Cagliari
Gonnosfanàdigia*	Medio Campidano	Cagliari
Iglesias*	Carbonia-Iglesias	Cagliari
Lodè	Nuoro	Nuoro
Lula	Nuoro	Nuoro
Mamoïada	Nuoro	Nuoro
Monti	Olbia-Tempio	Sassari
Nurri	Cagliari	Nuoro
Oliena	Nuoro	Nuoro
Olmedo	Sassari	Sassari

Orgosolo	Nuoro	Nuoro
Padru	Olbia-Tempio	Sassari
Pattada	Sassari	Sassari
Pozzomaggiore	Sassari	Sassari
San Vero Milis	Oristano	Oristano
Sant'Anna Arresi	Carbonia-Iglesias	Cagliari
Sant'Antioco	Carbonia-Iglesias	Cagliari
Santa Giusta	Oristano	Oristano
Seui	Ogliastra	Nuoro
Seulo	Nuoro	Nuoro
Sinnai	Cagliari	Cagliari
Talana	Ogliastra	Nuoro
Terralba	Oristano	Oristano
Urzulei	Ogliastra	Nuoro
Vallermosa	Cagliari	Cagliari
Villacidro*	Medio Campidano	Cagliari
Villagrande Strisaili	Ogliastra	Nuoro
Villanova Tulo	Cagliari	Nuoro

SW Sardinia and those of the rest of the island. Finally, it is appropriate to remember the figure of Carlo Meloni (1950–2009), who was a reference for many Italian entomologists especially for having collected Sardinian beetles (but also other orders) during the past thirty-odd years, also in the areas treated in the present work (Fancello 2010; Leo 2010b).

Even though few studies had previously specifically focused upon the arthropods of Marganai and Montimannu, many data have been collected from in and around these two forests in the last two centuries. Despite being fragmentary, this information has been useful for the compilation of faunistic catalogues and taxonomic revisions (cf. Ruffo & Stoch 2005, 2007). The Appendix provides a list of publications known by the author, ordered by taxa, in which sampling localities situated within or near the forests of Marganai and Montimannu are cited.

## MATERIAL AND METHODS

### Sampling

Three sampling sites were chosen at Marganai, S1, S2 and S3 (see section "Sampling sites"), where Malaise traps (one per site) were set up and activated during the period 21.III–31.X.2006 (from 3.X.2006 the trap at S3 was partly damaged by a flood of Rio d'Oridda). A 3 x 3 m fence was put up around each of the traps to protect them from damage caused by wild boars or other animals. Collecting jars were emptied once every fortnight.

During the period of activity of the traps, CNBFVR personnel, sometimes assisted by collaborators from other institutions (Ufficio Territoriale per la Biodiversità, Belluno; Sapienza Università di Roma, Rome; Università della Tuscia, Viterbo) carried out five field campaigns in the study area, and also visited some localities in other areas of the island (fig. 1). Table 2 lists people who took part in these field trips.

All the collected material was sorted to order and family level by CNBFVR technicians. Later it was dry mounted or kept in 70% ethanol and sent to taxonomic specialists for identification.

Label information was given for each specimen as follows: "I" for Italy, region, province (in brackets), commune, informal locality (place names taken from the atlas of the Touring Club Italiano (TCI 2004) and/or from IGM topographic maps at scale 1:25,000), altitude, UTM WGS84 coordinates, period or date of collection, method, possible ecological notes, collector/s, research project.

Material collected by CNBFVR before (2003–2005,

Gestro, during an expedition to Sardinia, collected an endemic heteropteran water-bug near Iglesias, which was later described by Tamanini (1947) as *Velia sarda*. During his travels on the island, Pietro Bargagli collected beetles in the areas surrounding Marganai (Domusnovas and Iglesias) (Bargagli 1870). Magretti (1880), in the course of his second visit to Sardinia (1878–1879), also marginally visited the Marganai territories (Iglesias). One of the most important explorations of the end of the nineteenth century was carried out by Achille Costa between 1881 and 1885 during five different expeditions, four of which included excursions around Marganai (Crovetti 1970a). Count Umberto Lostia di Santa Sofia, a Cagliaritan coleopterist, explored the Iglesiente and Monte Marganai between 1889 and 1901 (cf. Crovetti 1978). Among the foreign entomologists, German naturalist Anton Hermann Krausse frequently stayed in Sardinia between 1906 and 1914, and undertook several excursions in the area of Marganai (Crovetti 1969). During the first half of the 20<sup>th</sup> century, the exploration of Sardinia significantly slowed down (Cassola 1983) despite some important lepidopterological expeditions by Federico Hartig (Hartig & Amsel 1952a; Vigna Taglianti & Zilli 2008). After the 1950's, renewed interest towards the fauna of the island resulted in the publication of some important works in the field of biogeography (Baccetti 1964, 1983; Poggi & Sbordoni 1996); various authors (e.g. Rivalta 1982; Baccetti 1983; La Greca 1983) pointed to the differences existing between the faunistic assemblages of

Tab. 2. List of collectors, with acronyms, who took part in fieldwork during the CNBFVR surveys in Sardinia. Symbols used. P = presence; \* = person who managed traps used for long-term sampling during 2003–2005; § = person who managed traps in the field during 2006.

Acronym	Collector	Field trips											
		IX.03	VI.04	IX.04	III.06	V.06	VII.06	IX.06	XI.06	VI.07	IX.07	V.08	
AM	Alessandro Campanaro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	
DA	Daniele Avesani	-	-	-	-	-	P	P	-	-	P	-	
DB	Daniele Birtele	P	P	P	P	P	P	P	-	P	-	-	
DW	Daniel Whitmore	P	P	P	P	P	P	-	P	-	-	-	
EG	Enzo Gatti	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	
EM	Emma Minari	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FC	Francesco Chessa§												
FM	Franco Mason	-	-	P	-	-	-	-	-	P	-	-	
FMa	Fabio Mazzocchi	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	
GC	Giuseppe Chessa§*												
GN	Gianluca Nardi	-	P	-	-	-	-	P	P	-	-	P	
MB/MBa	Marco Bardiani	-	-	-	P	P	P	P	P	-	P	P	
MM	Maurizio Mei	-	-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	
MT	Mara Tisato	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MTr	Marco Trizzino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	
MZ	Marzio Zapparoli	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-	-	
PA	Paolo Audisio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	
PCe	Pierfilippo Cerretti	P	P	P	-	-	P	-	-	-	-	-	
PCo	Paolo Cornacchia	-	-	-	P	P	-	-	-	-	-	-	

see Mason et al. 2006b) and after (VI.2007, IX.2007 and V.2008) the main survey of 2006 was also studied. A large part of the first collections were made inside the permanent CONECOFOR-ICP Forests monitoring plot SAR1 by means of one Malaise trap (IX.2003–XII.2005), one window flight trap (VI.2004–XII.2005) and four pitfall traps (VI.2004–XII.2005).

Labels of the material collected after 2005 give province names according to the new administrative arrangement.

All specimens are kept in the CNBFVR collection except for a small part of the identified material, which is kept in the collections of some of the specialists.

The collecting methods used during the project are listed hereunder. Tables 3–5 summarize the periods and sites where the different sampling methods (except Malaise traps at sites S1, S2 and S3) were used.

### Collecting methods

Various methods, here codified and briefly described, were used during the project.

- al (collecting at light): nocturnal and crepuscular insects were collected at light using a 160 W

mixed light lamp powered by a generator and hung in front of a white sheet to increase diffusion (cf. Mason et al. 2002: 31, fig. 18). Insects attracted to the light were collected by means of tubes containing ethyl acetate. Occasional collecting also took place in proximity of lamp posts or other artificial light sources;

- as (soil coring): soil samples were collected with a square-sectioned corer (5.5 x 5.5 cm and 7.8 cm high) and later placed in Berlese funnel traps. This method was used for sampling of oribatid mites (cf. Migliorini 2009);
- ba (bait): used to collect necrophagous insects, particularly beetles. The bait consisted of small pieces of meat mixed with hay, placed in open plastic tubes (length 20 cm, diameter 7 cm); these were hidden among stones on the ground and checked after a few days;
- bt (baited bottle trap for aquatic insects): a sort of "lobster pot" used to collect aquatic beetles; the traps were made by cutting the top part off 1.5 L plastic mineral water bottles, and reinserting the cut off part inside the bottle like a funnel. The traps were baited with pieces of fresh meat

- placed inside the bottle together with stones used to anchor the trap to the bottom. The traps were placed near the banks of streams and lakes and marked with small floaters;
- bz (glass trunk trap): 33 cl glasses filled with a mixture of beer and sugar. These traps were attached to tree trunks, and were used mainly to collect saproxylic hover-flies (Diptera, Syrphidae), which are attracted to sugary substances (cf. Birtele 2011a). Specimens were removed on a daily basis from traps, but in cases where the traps were not checked for more than 24 hours table salt was added to the solution for the preservation of specimens;
  - cn (car net): this method was used only occasionally, and consisted of a hand net held outside the window of a slow-moving vehicle along short stretches of forest tracks;
  - dc (direct collecting): direct collecting with forceps and pooters or directly by hand, mainly of arthropods occurring under stones or bark;
  - lt (light trap): light traps are based on the same principle as window flight traps, from which they differ by the presence of a UV tube (15 W) placed vertically at the intersection of the two plexiglass panels. The lamp switches on automatically at dusk and is powered by a rechargeable battery (12 V, 7.2 Ah). Ethyl acetate was used as killing agent, placed in a small container within the main collecting jar. The traps were mainly placed in open areas and ecotones for the sampling of moths, and were emptied once a day or once every few days;
  - mt (Malaise trap): Malaise traps are particularly efficient for capturing good flying insects such as Diptera and Hymenoptera, but also collect other taxa (e.g. Arachnida, Odonata, Coleoptera, Lepidoptera). The trap is a tent-like structure (length 180 cm, maximum height 170 cm, width 115 cm) made of a light but resistant fabric, open at the sides and with a central intercepting barrier. All parts are black except for the roof, which is white in order to let the sunlight through and attract the intercepted insects towards the collecting jar, fixed to the highest end of the trap and filled with 70% ethanol as a killing agent (cf. Mason et al. 2002: 31);
  - nc/nz (hand net on vegetation previously sprayed with a sugary solution): a saturated sugar and water solution (nz) or Coca-Cola (nc) are used as a bait (mainly for Diptera) by spraying them with a mister on foliage exposed to the sun. In many habitats, this method can be very helpful to collect rare species that would be difficult to detect otherwise (cf. Birtele 2011a);
  - nt (hand net): an insect net consisting of a 30–40 cm diameter frame and telescopic handle, mainly used for collecting Odonata, Orthoptera, Coleoptera, Diptera, Hymenoptera and Lepidoptera;
  - oe (entomological umbrella): this method consists of a square piece of white fabric (60 cm edge) stretched between two wooden batons, used to collect insects (mainly beetles) falling off beaten vegetation;
  - pt (pitfall trap): pitfall traps used during this survey consisted of a pair of plastic glasses (top diameter 8.5 cm, height 11 cm, capacity 33 cl) placed one inside the other. The first glass was buried so that its top edge was level with the ground; the second glass was three-quarter filled with a saturated white wine vinegar and salt solution. Both glasses were punctured at about 2 cm from the rim to avoid overflow of specimens in case of rain (cf. Mason et al. 2002: 30). Pitfall traps were used to collect ground-dwelling arthropods;
  - sn (sweep net): an insect net made of a circular metal frame (diameter 36 cm) supporting a thick, shallow fabric sac, with a wooden handle. Sweep nets were used to collect small beetles and flies occurring on herbaceous and bushy vegetation;
  - vg (sieve): 30 cm diameter sieves were used to collect arthropods from the leaf litter and superficial soil strata (Mason et al. 2002: 32);
  - wn (water net): aquatic nets – consisting of a solid semicircular frame (base 30 cm, height 19 cm, thickness of rim 3 cm) and welded handle supporting a resistant, fine-meshed net – were used to collect macroinvertebrates (crustaceans, Odonata larvae, beetles, water-bugs, etc.) in the aquatic habitats of the study area. In many cases a small metal colander (15 cm diameter) was used in its place, for handiness;
  - wt (window flight trap): window flight traps are interception traps used to collect flying insects that have a tendency to fall after hitting an obstacle. The traps used during this project consisted of crossed rectangular plexiglass panels (40 x 60 cm) with a large funnel (diameter 42 cm) and collecting jar (filled with 70% ethanol) attached below them. An upside-down funnel or a square piece of plexiglass were placed on top of the panels to prevent rain water from filling the jar. The traps were hung to branches at a height of about 1.5–2 m in wooded areas, for the collection of xylophagous and saproxylic beetles (cf. Ranius & Jansson 2002; Alinvi et al. 2007).

### Sampling sites

Samples were collected from 89 sites inside the study area. In four of these (S1, S2, S3 and SAR1) sampling was carried out over long periods, whereas in the others collecting was occasional or lasted only a few days. Localities from outside the study area consist of 21 sites along the Sulcis-Iglesiente coast and 59 sites in various parts of the island (fig. 1).

The following tools were used for a precise localization of sampling sites:

- Garmin eTrex Vista GPS for obtaining UTM coordinates in WGS84 when satellite signal was available;
- IGM topographic maps series 25 (scale 1:25,000) and 50 (scale 1:50,000) to establish UTM coordinates (subsequently converted to WGS84), altitudes, place names and for the mapping of sites;
- Google Earth (versions 2007–2010) for UTM coordinates and altitudes (<http://www.google.com/intl/it/earth/index.html>);
- 1:200,000 atlas of the "Touring Club Italiano" (TCI 2004) for official place names.

The morphological and vegetational characteristics of the four sites in which long term sampling was carried out are briefly described hereunder. The remaining sites of the study area are grouped together according to the geographical sub-areas to which they belong, each of which is also briefly described (within each grouping sampling sites are listed from north to south and from east to west). These sampling sites are shown on IGM extract maps in figs 10, 11 and 17.

A full list of the sampling sites is provided in tabs 3–5, while tab. 6 lists localities where part of the material collected carries label information differing from the reference data for that locality.

#### **S1 – near colonia Beneck (figs 3, 17)**

The site is located in a small valley adjacent to the mule-track connecting ex colonia Beneck (an old summer colony building) and the forestry station of Case Marganai. The Malaise trap was set up at this site at the forest's edge, among shrubby vegetation. The vegetation of the area can be classified within the Sardinian calcifugous thermo-Mediterranean cork oak series (*Galio scabri-Quercetum suberis*), which occurs throughout the whole northern area and parts of the southern area (Punta Serra Pirastu and Punta s'Ixi) of Marganai (Angius et al. 2011). Cork oaks are commercially exploited in the area (cf. Vogiatzakis & Careddu 2003; Vogiatzakis et al. 2005; RAS 2007).



Fig. 3. Site S1, near colonia Beneck, 4.IX.2007 (photo by M. Bardiani).

#### **S2 – sa Duchessa (figs 4, 17)**

This site corresponds to a highly degraded and abandoned mining area that includes the ruins of the mining village of "sa Duchessa", situated in the heart of the Marganai forest. The Malaise trap was placed in a clearing close to a ruined house, slightly elevated compared to a large underlying open area covered by sparse vegetation typical of abandoned mining sites (Bacchetta et al. 2007; Angius et al. 2011) and several tall specimens of *Foeniculum vulgare*. The surrounding arboreal vegetation mainly consists of *Quercus ilex*.

#### **S3 – Valle Oridda (figs 5, 10)**

This site is situated at the centre of a plateau characterised by a vast secondary garrigue of *Cistus* and other xerophilous plants. The Malaise trap was positioned near the left bank of Rio d'Oridda, among shrubby vegetation and some specimens of *Pinus* and broadleafs (see section "Marganai, northern part (Oridda)"). In the period 22–25.III.2006, a light trap was placed near the Malaise trap. This was one of the sites most visited by CNBFVR personnel during the surveys.



Fig. 4. Malaise trap S2, sa Duchessa, 23.III.2006 (photo by M. Bardiani).

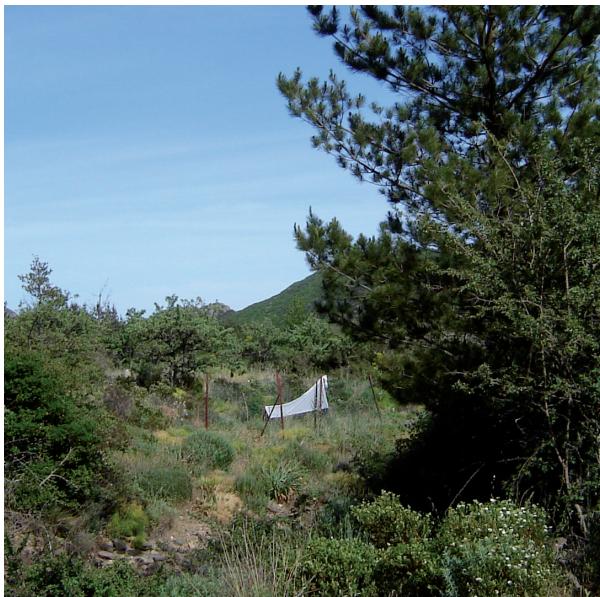


Fig. 5. Malaise trap S3, Valle Oridda, 24.V.2006 (photo by D. Birtele).

#### SAR1 – CONECOFOR plot (figs 6, 17)

This site corresponds to the permanent level II monitoring plot of the CONECOFOR-ICP Forests network (Cocciufa 2011), which is situated close to the Case Marganai forestry station within an ancient holm oak coppice belonging to the association *Viburnum-Quercetum ilicis* and growing on a mainly south-facing slope (Mason et al. 2006b). The shrub layer is characterised by *Ilex aquifolium*. Within the plot, which is delimited by a metallic fence (surface area 2,500 m<sup>2</sup>) and accessible only by authorised workers, a Malaise trap, a window flight trap and four pitfall traps were placed.



Fig. 6. Holm oak forest near the CONECOFOR-ICP Forests plot SAR1, 4.IX.2007 (photo by M. Bardiani).

#### Monte Linas (fig. 10)

C57 – Pizzu Cane, 339 m; C27 – M. Idda, 474 m; C28 – sa P.ta de s'Erbaceu, 744 m; C53 – Pta su Filixi, 780 m; C54 – Genna su Padenti, 853 m; C55 – Genna Mirratta, 793 m; C29 – Genna Mirratta, 794 m; C56 – Genna sa Xirra, 847 m; C30 – dint. Ovile Linas, 710 m.

The limestone massif of Monte Linas, the highest of the Iglesiente (P.ta Perda de sa Mesa, 1236 m), rises to the north of Marganai. The surveyed sites are mainly located in proximity to the dirt road that from the town of Gonnosfanàdiga follows a south-westerly direction up to about 880 m, then descends the southern slope of the massif towards Ovile Linas.

The altitude of sampling sites varied between 339 m (C57) and 853 m (C54), the main investigated habitats being open xerophilous meadows (fig. 7) belonging to the Corso-Sardinian calcifugous meso-Mediterranean holm oak series and the Sardinian thermo-Mediterranean holm oak series (cf. RAS 2007). The tree cover is thicker near Genna Mirratta (C55), which includes cooler, more shaded habitats with a small surface stream. Collecting at Ovile Linas (C30) took place inside an artificial water basin.

#### Montimannu, northern part (Rio Cannisoni – Torrente Leni) (figs 10, 11)

C25 – Canale Monincu, 450 m; C24 – R. Cannisoni, 463 m; C22 – R. Cannisoni, 372 m; C23 – R. Cannisoni, 401 m; C19 – R. Cannisoni, 375 m; C21 – R. Cannisoni, 376 m; C46 – R. Cannisoni, 400 m; C20 – R. Cannisoni, 382 m; C18 – R. Cannisoni, 390 m; C83 – P.ta Magusu, Cantina Ferraris, 367 m; C74 – dint. T. Leni, 300 m; C32 – L. di Montimannu, 255 m; C36 – dint. L. di Montimannu, 256 m; C50 – C. Sarais, 251 m; C49 – T. Leni, 300 m; C10 – dint. P.ta piscina Argiolas, 282 m; C58 – dint. P.ta piscina Argiolas, 282 m; C12 – Can.li s'Otti, 520 m;



Fig. 7. Habitat near site C53, Punta su Filixi, 12.IX.2006 (photo by M. Bardiani).

C11 – Can.li Serci, 381 m; C75 – dint. Cuccuru sa Rideli, 550 m; C13 – dint. P.ta Pranu Ilixis, 563 m; C14 – Sedda Pranu Cardu, 549 m.

Rio Cannisoni (fig. 8) is a small torrent originating from the southern slopes of Monte Linas. In its initial stretch (named Rio Linas) it forms a series of waterfalls, and its waters converge with those from the Muru Mannu waterfalls. Further south, the Rio takes the name of Cannisoni and flows inside a narrow valley separating the granite walls of P.ta Magusu from the Oridda plateau.

The Rio is slow-flowing, characterised by a stony and sandy bed partly overgrown by trees. During the summer it almost completely dries out, and water remains in small residual pools only. Heavy outbursts of rain can bring to rapid increases in capacity and flow.

In proximity to Cantina Ferraris, Rio Cannisoni converges with Rio d'Oridda to form Torrente Leni, which flows eastward to converge with Fiume Mannu in the Campidano Plain. Near the town of Villacidro the torrent is barred by a dam to form the artificial lake "Lago di Montimannu" (fig. 9). This lake, the banks of which are steep and poorly accessible, was sampled at three sites along its affluents: C36, C49 and C50. The vegetation growing along the banks of Rio Can-

nisoni mainly consists of *Quercus ilex*, *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Arbutus unedo*, *Nerium oleander*, *Cistus* sp. and *Asphodelus* sp. *Eucalyptus* plantations are present downstream of Cantina Ferraris, near the forestry station. The association *Hyperico hircini-Carricetum microcarpae*, recently described by Bacchetta & Mossa (2004), occurs along the Cannisoni-Leni. Near P.ta piscina Argiolas (C10) are the ruins of the Can.li Serci mine, part of the buildings of which have been restored as the headquarters of the Montimannu forestry yard. Beneath the yard, canalised waters from the mine form a small stream (C58) that flows into the Leni after a few hundred metres. Sites C11–C14 and C75 are located on the north-facing slopes of the southern part of the Leni's catchment area. Here, the vegetation is mainly shrubby but includes several pine trees from old plantations. Site C75, on the other hand, is characterised by a *Quercus suber* forest cover. Sedda Pranu Cardu (C14) is a saddle located between the north-facing slopes of the Rio Leni catchment area and the south-west facing slopes of Cuccuruneddu; the vegetation of this area consists of *Cistus* and *Genista* shrubs and a mixed forest cover. A cement water basin, which contained water throughout the duration of the study, is also present at this site.



Fig. 8. Rio Cannisoni, 11.IX.2006 (photo by D. Birtele).

#### **Montimannu, southern part (fig. 11)**

C37 – dint. Cuccuruneddu, 557 m; C38 – dint. Cuccuruneddu, 605 m; C39 – Cuccuruneddu, 708 m; C40 – dint. Cuccuruneddu, 609 m; C17 – P.ta Fenu, 373 m; C63 – dint. P.ta Fenu, 300 m; C64 – dint. P.ta Fenu, 225 m; C73 – Gutturu Seu, 160 m; C16 – Gutturu Seu, 174 m; C15 – Gutturu Seu, 140 m; C41 – su Pranu Pirastu, 147 m.

In this area the climatic conditions are more thermophilous with respect to the northern part, and the vegetation cover is characterised by *Cistus*, *Euphorbia dendroides* and *Pistacia lentiscus* shrubs. Pine trees, used for old plantations, are also found on these slopes (C63), where the tree cover is generally sparse. Sites C37–C39 are situated on mount Cuccuruneddu, characterised by outcropping rocks and partly covered by low maquis and grasslands. Site C40 is a small cave, narrow and not very deep, on the eastern slope of Cuccuruneddu.

Site C73 is located on the border of the region-owned forest within a wide firebreak, and also includes a water collecting basin. Sites C15, C16 and C41 are located just outside the Montimannu forest at elevations lower than 200 m, and are characterised by garigue with traces of sheep and cow grazing (C15 e C16) and tilled and untilled fields (C41).

#### **Marganai, northern part (Oridda) (fig. 10)**

C07 – dint. Planargia - Scoveri, 625 m; C81 – Valle Oridda, 643 m; C47 – Valle Oridda, sorgente, 590 m; C08 – Valle Oridda, pineta, 595 m; S3 – Valle Oridda, 592 m; C26 – Bega d'Aleni, 621 m; C60 – dint. Gutturu Abis, 580 m; C48 – P.ta Piloni de sa Figu, 750 m; C09 – su Barracconi, 740 m; C59 – dint. Monte Anzeddu, 500 m.

Oridda is a vast granitic area (Barca & Di Gregorio



Fig. 9. Site C50, C. Sarais, 9.IX.2006. At the centre of the picture is the artificial lake "Lago di Montimannu" (photo by M. Bardiani).

1993) formed by a series of heights surrounding a small plateau (Valle Oridda), and constitutes the most northern part of Marganai. The area is delimited by the slopes of Monte Linas to the north, and by the deep valley of Rio Cannisoni, which separates it from the Magusu mountain group, to the east. The Oridda plateau is crossed by the homonymous torrent Rio d'Oridda, which originates from Monte Lisone (1082 m) and forms the Piscina Irgas waterfalls before converging with Rio Cannisoni further downstream.

The plateau is covered by an extensive *Cistus* garrigue (including other xerophilous plants such as *Lavandula* sp. and *Asphodelus* sp.) surrounded by conifer (*Pinus radiata* and *P. pinaster*) and broadleaf (*Juglans* sp., *Fraxinus* sp., *Alnus* sp. and *Eucalyptus* sp.) plantations dating back to the last century (Ente Foreste Sardegna 2010a). *Arbutus unedo* is abundant in the low maquis surrounding the plateau.

Sampling sites of open areas with bush and shrub vegetation (*Cistus* sp., *Ferula communis*, *Euphorbia* sp.) are C26 (fig. 12), S3 (Malaise trap set up on the plateau, on the left bank of Rio d'Oridda), C07 and C81 (Malaise trap positioned close to inflorescences of *Ferula communis*). The main tree species surrounding this environment, apart from the artificial plantations, are *Quercus ilex* and *Q. suber*. Sampling was also carried out in one of the pinewoods of the Oridda plateau (C08) with a window flight trap and pitfall traps, as well as in a residual pool of Rio d'Oridda close to a small patch of *Q. ilex* woodland.

The sites sampled near Monte Anzeddu (C59 and C60, fig. 13) were located alongside a dirt road bordering the mountain mainly on its north-facing (therefore cooler) slopes, in proximity to small runoff

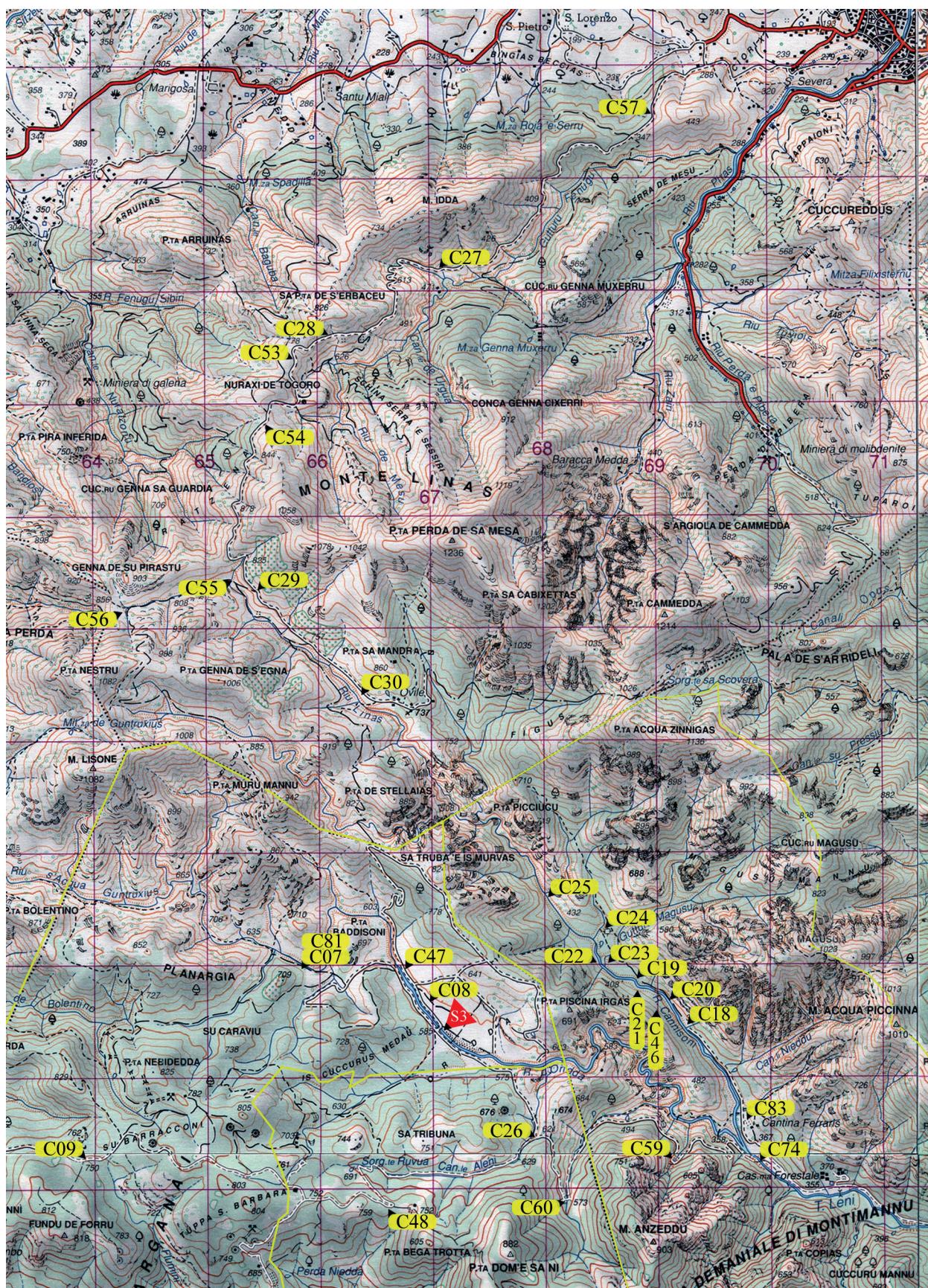


Fig. 10. Sampling sites of Monte Linas, Oridda and Rio Cannisoni (IGM topographic map, scale 1:50,000, series 50, F. [= sheet] 546 "Guspini", F. 547 "Villacidro", F. 555 "Iglesias" and F. 556 "Assemini"). Reproduced with permission (authorisation n. 6616 of 10.12.2010) from Istituto Geografico Militare. The yellow line is the border of the region-owned forest. For sampling site codes see tab. 3.

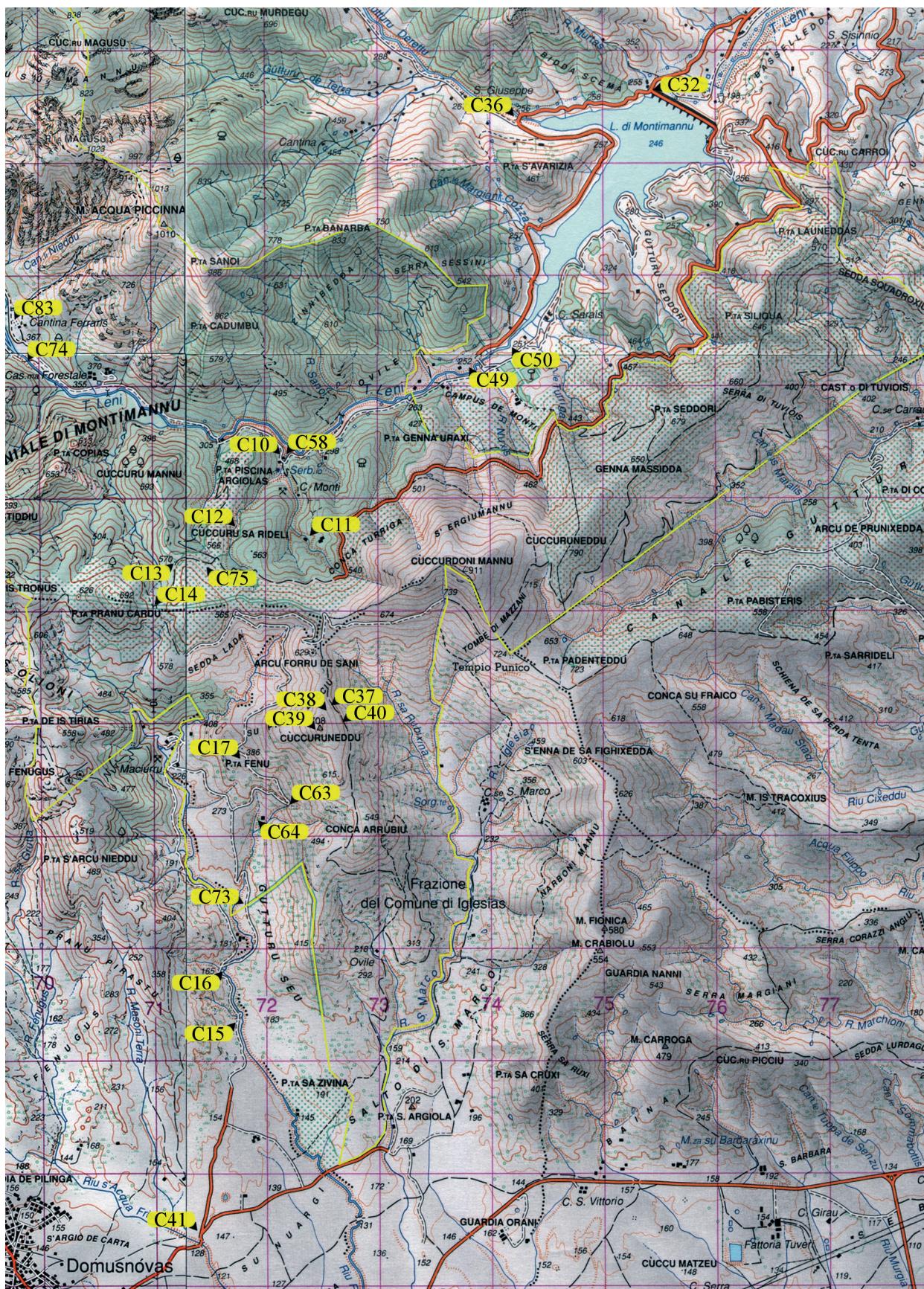


Fig. 11. Sampling sites of Torrente Leni and the southern part of Montimannu (IGM topographic map, scale 1:50,000, series 50, F [= sheet] 546 "Guspini", F 547 "Villacidro", F. 555 "Iglesias" and F. 556 "Assemini"). Reproduced with permission (authorisation n. 6616 of 10.12.2010) from Istituto Geografico Militare. The yellow line is the border of the region-owned forest. For sampling site codes see tab. 3.

channels. Brief samplings were carried out also inside a degraded holm oak wood (C48) and among the shrubby vegetation alongside the dirt road (C09).

#### Manganai, central-south-eastern part (sa Duchessa) (fig. 17)

C69 – dint. sa Duchessa, 350 m; S2 – sa Duchessa, 371 m; C68 – dint. sa Duchessa, 320 m; C31 – L. Siuru, 322 m; C34 – Rio sa Duchessa, 270 m; C61 – dint. P.ta su Fenu, 250 m; C06 – Grotta di San Giovanni, 325 m.

This area comprises the sampling sites around the stream Rio sa Duchessa, which was dry during the whole study period (March–November) in 2006. All sites are easily accessible from the road connecting sa Duchessa to Domusnovas, which crosses the San Giovanni caves (Grotte di San Giovanni) (a stretch which is now closed to vehicles).

The extensive holm oak forest is a mosaic of closed (C68 and C69) and more open (S2, C34) (fig. 14) areas, in some cases interspersed with *Olea europaea* var. *sylvestris* shrubs (C31, C61). A small dammed lake, Lago Siuru (C31), is present in the area (figs 15, 16). The long axis of the lake is oriented in a NE-SW direction, and a thick *Typha* reedbed grows on its upper side. The terrestrial vegetation around the lake is represented by *Cistus* and various other shrubs, *Quercus ilex* and *Olea europaea* var. *sylvestris*. Just upstream of the lake is a small meadow with plants of *Mentha* sp., crossed by a small tributary; this small stream was already dry by the end of May (2006), by which time the meadow was also drying up. The

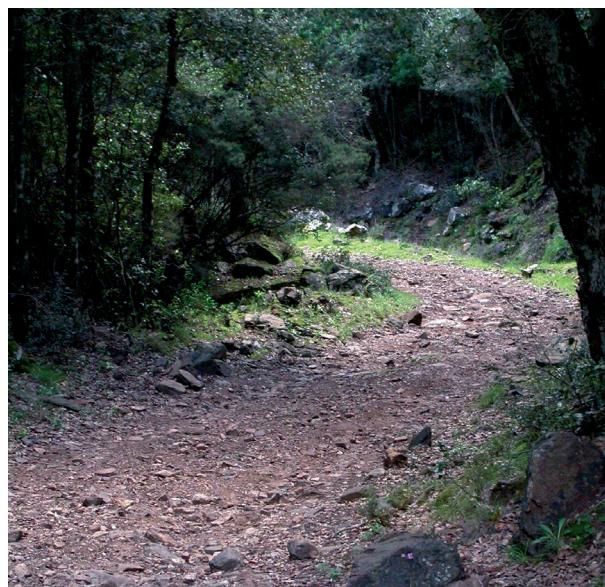


Fig. 13. Site C60, near Gutturu Abis, 10.XI.2006 (photo by M. Bardiani).

area is frequently grazed by ovines. Two Malaise traps (20–24.V.2006; 12–17.VII.2006) and a light trap (20–24.V.2006) were set up at this site.

At sa Duchessa (S2), the ruins of the homonymous miners' village, abandoned after the interruption of mineral extraction, are scattered among the holm oak wood. Here, the typical azonal vegetation of abandoned mining sites is abundant (Angiolini & Bacchetta 2003; Angius et al. 2011).

The semi-active cave of Grotta San Giovanni is situated north-west of Domusnovas in the ceroid limestone of the Gonnese Formation (Naseddu et al. 1992),

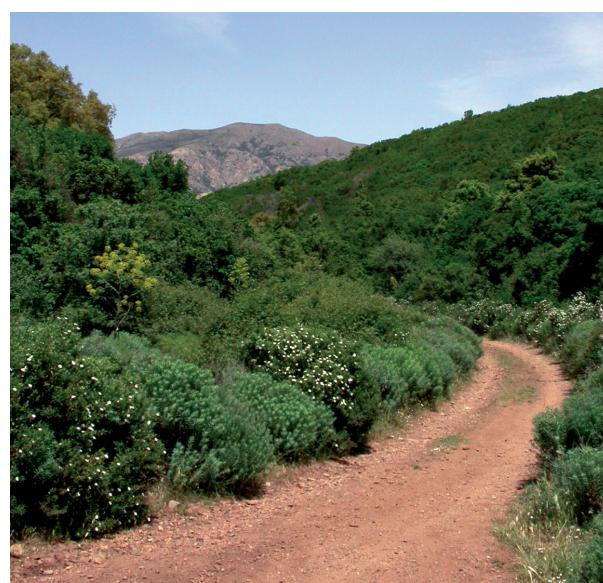


Fig. 12. Blooms of *Cistus monspeliensis* and *Ferula communis* at site C26, Bega d'Aleni, 24.V.2006, with Monte Linas in the background (photo by M. Bardiani).



Fig. 14. Site C34, bed of Rio sa Duchessa, 18.VII.2006 (photo by M. Bardiani).

and is crossed by Rio sa Duchessa. During the present research, samples were collected at the northern entrance of the cave (C06), and only marginally inside it.

**Manganai, south-western part** (fig. 17)

C52 – dint. S. Benedetto, 550 m; C51 – P.ta Campu Spina, dint., 760 m; C84 – S. Benedetto, 500 m;

C80 – M.ti Marganai, Miniera Reigraxius, 465 m; C43 – Conca Margiani, 725 m; C42 – Conca Margiani, 750 m; C44 – Conca Margiani, 700 m; C45 – dint. P.ta Genna Ollioni, 750 m; C79 – M.ti Marganai, dint. Reigraxius, 700 m; C78 – dint. Conca Margiani, 674 m; C35 – "Mamenga", 610 m; C71 – dint. P.ta Genna Ollioni, 650 m; C72 – dint. P.ta



Fig. 15. Site C31, Lago Siuru (view from the dam), 15.XI.2006 (photo by M. Bardiani).

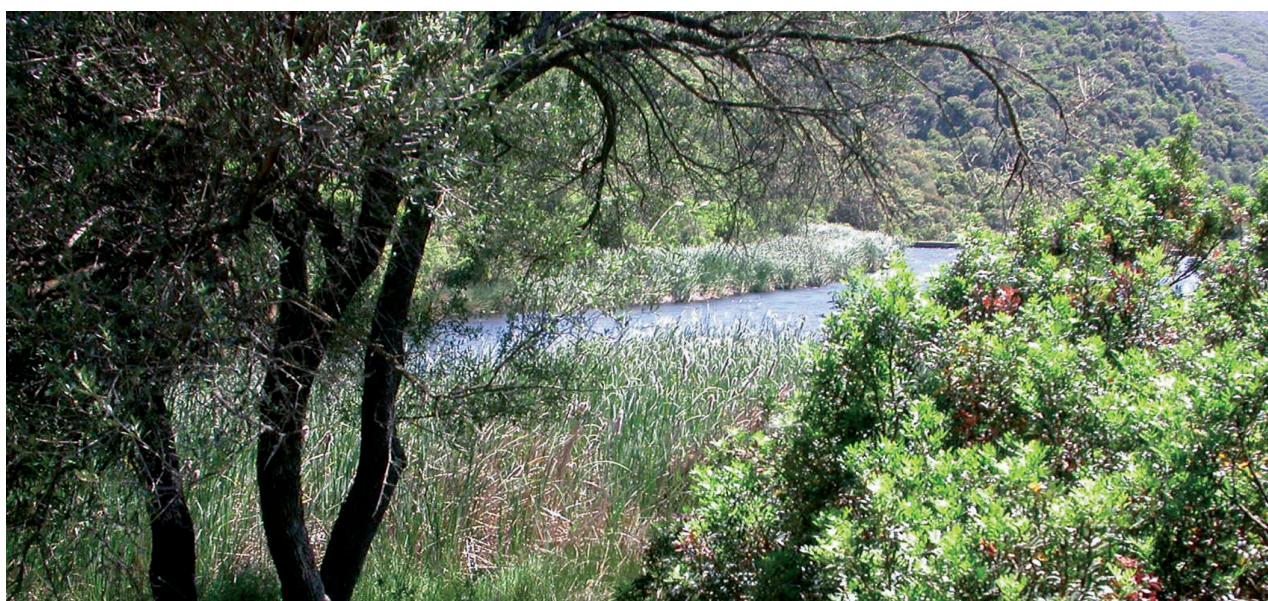


Fig. 16. Site C31, Lago Siuru (view from upstream of the lake), 20.V.2006 (photo by M. Bardiani).

Planotzara, 309 m; C33 – dint. P.ta Planotzara, 360 m; C70 – dint. Case Marganai, 660 m; C01 – Case Marganai, 725 m; C02 – P.ta Serra Pirastu, 656 m; SAR1 – Marganai, plot CONECOFOR SAR1, 700 m; S1 – dint. colonia Beneck, 636 m; C85 – Marganai, 540 m; C05 – P.ta Cungiaus, 636 m; C82 – Monti Marganai, Tintillonis, 480 m; C04 – dint. P.ta Cungiaus, 525 m; C03 – Vecchia Cantoniera Marganai, 491 m; C62 – P.ta S. Michele, 906 m; C77 – dint. Case Marganai, 650 m.

Most of the sampling sites in the south-western part of Marganai are characterised by holm-oak woodland.

Cork-oak woodland is found at P.ta Serra Pirastu (C02) and colonia Beneck (S1), whereas P.ta Cungiaus (C04 and C05) and Conca Margiani (C42 and C43) are covered by low maquis with *Helichrysum* sp. and *Euphorbia dendroides* and peak maquis, respectively. The forestry station Case Marganai (C01), which also includes a botanical garden, is located in this part of the forest.

Three sites (C51, C52 and C84), located outside the south-western border between the village of San Benedetto and P.ta Campu Spina, were also investigated, mainly in maquis and garrigue habitats.

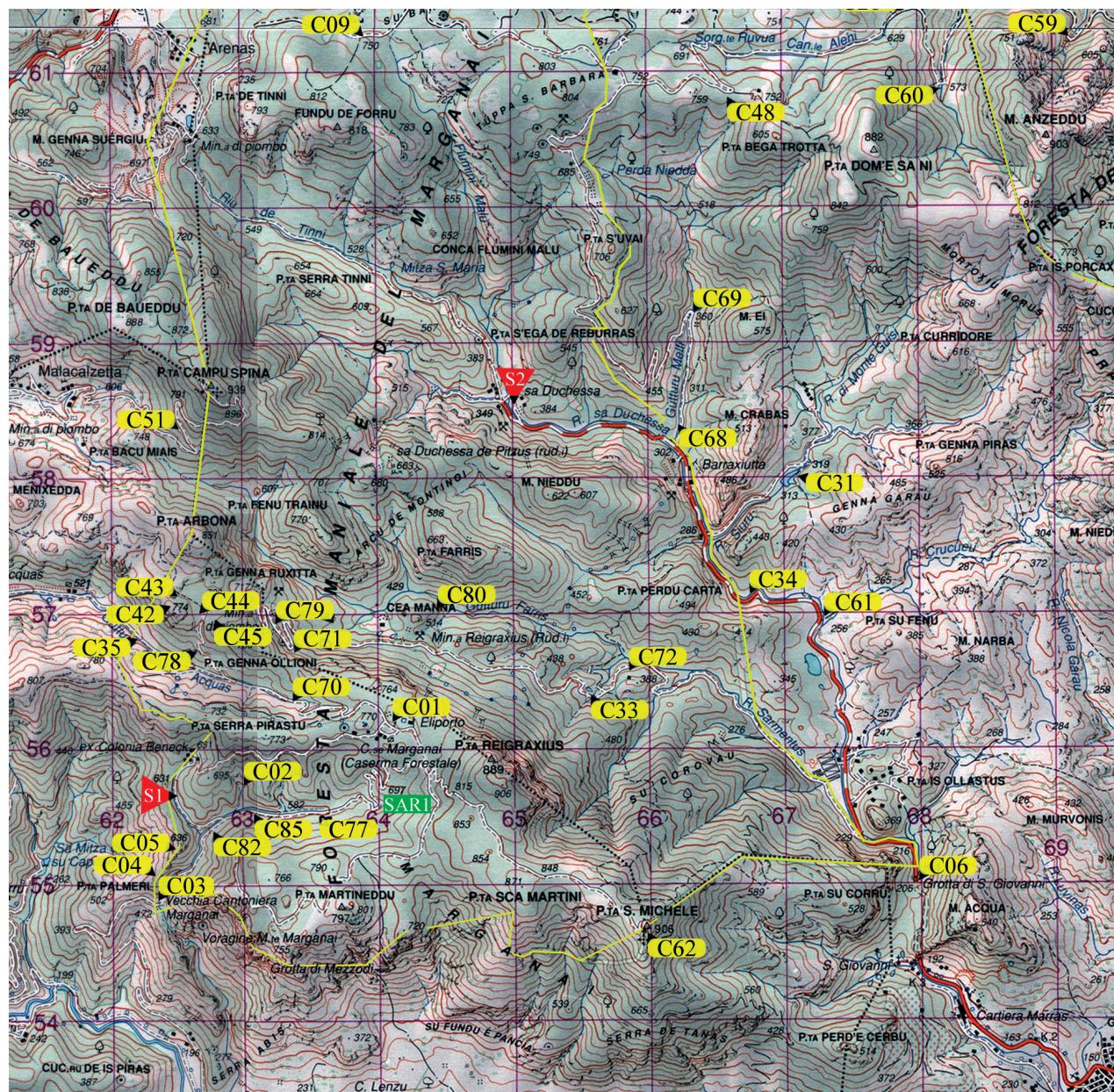


Fig. 17. Sampling sites of sa Duchessa and the south-western part of Marganai (IGM topographic map, scale 1:50,000, series 50, F [= sheet] 546 "Guspini" and F. 555 "Iglesias"). Reproduced with permission (authorisation n. 6616 of 10.12.2010) from Istituto Geografico Militare. The yellow line is the border of the region-owned forest. For sampling site codes see tab. 3.

Tab. 3. List of the sampling sites located within the study area, and of collecting methods used at each site (for S1, S2, S3 and SAR1 see also "Material and Methods"). The last column indicates the figure in which each site is mapped.

Abbreviations and symbols. \* = see tab. 6; al = collecting at light; as = soil coring; ba = bait; bt = baited bottle trap for aquatic insects; bz = glass trunk trap; C. = Casa [= house]; Can.le = Canale [= canal]; Can.li = Canali [= canals]; cn = car-net; dint. = dintorni [= surroundings of]; L. = Lago [= lake]; lt = light trap; loc. = località [= locality]; M. = Monte [= mount]; M.ti = Monti [= mounts]; mt = Malaise trap; P.ta = Punta [= peak]; pt = pitfall trap/s; R. = Rio [= stream/torrent]; ra = various collecting methods (direct collecting/hand net/sweep net/entomological umbrella/aquatic net); S. = San; sorg. = sorgente [= spring]; T. = Torrente [= torrent]; vg = sieve; wt = window flight trap.

Code	Comune	Locality	Further information	Altitude (m)	UTM (WGS84)	Sampling period							Fig.	
						'03-'04	III.06	V.06	VII.06	IX.06	XI.06	'07	'08	
C01*	Iglesias	Case Marganai		725	32S 463890 4355925	al; bz; ra	ra	ra	ra	ra	ra	ra	ra	17
C02*	Iglesias	P.ta Serra Pirastu		656	32S 463237 4355678	ra	as; lt; ra							17
C03*	Iglesias	Vecchia Cantoniera Marganai		491	32S 462272 4354677	ra	ra			ra				17
C04	Iglesias	dint. P.ta Cungiaus		525	32S 462270 4354986			ra						17
C05	Iglesias	P.ta Cungiaus		636	32S 462440 4355161			ra						17
C06*	Domusnovas	Grotta di S. Giovanni		325	32S 467900 4354891	ra				ra	ra; vg			17
C07	Domusnovas	dint. Planargia - Scoveri		625	32S 465523 4362921			ra; mt	ra					10
C08	Domusnovas	Valle Oridda	pineta [= pinewood]	595	32S 466970 4362400	as; pt; wt	as							10
C09	Domusnovas	su Barracconi		740	32S 463683 4361133	ra								10
C10	Villacidro	dint. P.ta piscina Argiolas	Serbatoio [= water reservoir]	282	32S 472049 4360081	ra	ra	ra	lt; ra	lt; ra	ra			11
C11	Villacidro	Can.li Serci		381	32S 472208 4359497				lt; ra					11
C12	Villacidro	Can.li s'Otti	versante destro [= right slope]	520	32S 471690 4359611			al						11
C13	Villacidro	dint. Pta Pranu Ilixis		563	32S 471221 4359310		ra							11
C14	Domusnovas	Sedda Pranu Cardu		549	32S 470926 4358924		mt; ra	ra	lt; ra					11
C15	Domusnovas	Gutturu Seu		140	32S 471646 4355238	ra								11
C16	Domusnovas	Gutturu Seu		174	32S 471577 4355716	ra								11
C17*	Iglesias	P.ta Fenu		373	32S 471626 4357617					ra; vg				11
C18	Villacidro	R. Cannisoni		390	32S 469095 4362383	ra	ra	ra	ra	ra	ra	ra	ra	10
C19	Villacidro	R. Cannisoni		375	32S 468713 4362692	ra	ra	ra	ra					10
C20	Villacidro	R. Cannisoni		382	32S 468980 4362541		ra				ra			10
C21	Villacidro	R. Cannisoni		376	32S 468772 4362643		ra							10
C22	Villacidro	R. Cannisoni	sorg. s'acqua Frischedda	372	32S 468391 4362826	ra	ra					ra		10
C23	Villacidro	R. Cannisoni	radura sponda sinistra [= clearing on left bank]	401	32S 468459 4362806				ba; bz; lt; mt; pt; ra					10
C24	Villacidro	R. Cannisoni	radura dint. inizio rio [= clearing near beginning of Rio]	463	32S 468463 4363150		ra	ra						10
C25	Villacidro	Can.le Monincu		450	32S 468040 4363436		ra							10
C26	Domusnovas	Bega d'Aleni		621	32S 467855 4361336		ba; ra	al; ra	ra					10
C27	Gonnosfanàdiga	M. Idda	strada per [= road to] M. Linas	474	32S 466946 4368997		ra							10
C28	Gonnosfanàdiga	sa P.ta de s'Erbaceu	strada per [= road to] M. Linas	744	32S 465989 4368410		ra							10
C29	Gonnosfanàdiga	Genna Mirratta		794	32S 465363 4366138		ra		ra					10
C30	Gonnosfanàdiga	dint. Ovile Linas		710	32S 466346 4365201		ra		ra					10
C31*	Domusnovas	L. Siuru		322	32S 467069 4357916	ra	ra	ba; bt; lt; mt; mt; ra pt; ra	ra	ra	ra	ra	ra	17
C32	Villacidro	L. di Montimannu	diga [= dam]	255	32S 475380 4363486			ra						11

Code	Comune	Locality	Further information	Altitude (m)	UTM (WGS84)	Sampling period						Fig.
						'03-'04	III.06	V.06	VII.06	IX.06	XI.06	
C33	Domusnovas	dint. Pta Planotzara		360	32S 465515 4356209			ra		ra	ra	17
C34	Domusnovas	R. sa Duchessa	greto del [= bed of] R.	270	32S 466700 4356979				ra			17
C35	Iglesias	"Mamenga"		610	32S 462170 4356618			ra				17
C36	Villacidro	dint. L. di Montimannu	lungo [= alongside] T. Leni	256	32S 474156 4363150			ra	ra		ra	11
C37*	Iglesias	dint. Cuccuruneddu		557	32S 472443 4358053			ra				11
C38*	Iglesias	dint. Cuccuruneddu		605	32S 472402 4357958			ra				11
C39*	Iglesias	Cuccuruneddu	hill top	708	32S 472379 4357784			ra				11
C40*	Iglesias	dint. Cuccuruneddu	grotta [= cave]	609	32S 472512 4357946			ra				11
C41	Domusnovas	su Pranu Pirastu		147	32S 471365 4353536			ra				11
C42	Iglesias	Conca Margiani		750	32S 462440 4356936			ra				17
C43	Iglesias	Conca Margiani	radura [= clearing] radura lungo strada [= clearing near road]	725	32S 462470 4357011			ra	al	ra		17
C44	Iglesias	Conca Margiani		700	32S 462635 4356866			as; ra		ra	as	17
C45	Iglesias	dint. Pta Genna Ollioni		750	32S 462840 4356811			ra				17
C46	Villacidro	R. Cannisoni		400	32S 468858 4362543			ra				10
C47	Domusnovas	Valle Oridda	sorg.	590	32S 466681 4362696	bz; ra		ra				10
C48	Domusnovas	Pta Piloni de sa Figu		750	32S 465958 4360742			ra				10
C49	Villacidro	T. Leni		300	32S 471317 4360510			ra		ra		11
C50	Villacidro	C. Sarais		251	32S 474215 4361145			ra				11
C51	Iglesias	dint. Pta Campu Spina		760	32S 462466 4358236			ra				17
C52	Iglesias	dint. S. Benedetto		550	32S 459499 4358405			ra				1
C53	Gonnosfanàdiga	M. Linas, Pta su Filixi		780	32S 465819 4368289			ra				10
C54	Gonnosfanàdiga	M. Linas, Genna su Padenti		853	32S 465485 4367656			ra				10
C55	Gonnosfanàdiga	M. Linas, Genna Mirratta	sorg.	793	32S 465136 4366226			ra				10
C56	Gonnosfanàdiga	M. Linas, Genna sa Xirra		847	32S 464114 4366023			ra				10
C57	Gonnosfanàdiga	Pizzu Cane		339	32S 468966 4370601			ra				10
C58	Villacidro	dint. Pta piscina Argolas	rigagnolo [= small stream]	282	32S 472049 4360081			ra; lt	ra; vg		ra	11
C59	Villacidro	dint. M. Anzeddu		500	32S 469031 4361072			ra; vg		ra		10
C60	Domusnovas	dint. Gutturu Abis		580	32S 468140 4360761			ra; vg				10
C61	Domusnovas	dint. Pta su Fenu		250	32S 467159 4356713							17
C62	Iglesias	Pta S. Michele		906	32S 465910 4354561			ra				17
C63*	Iglesias	dint. Pta Fenu		300	32S 472097 4357122			ra				11
C64*	Iglesias	dint. Pta Fenu		225	32S 471850 4356980			ra				11
C65	Buggerru	Pta Cuglieritano		550	32S 455486 4359587			ra; vg				1
C66	Buggerru	dint. Grugua		530	32S 454376 4359900			ra; vg				1
C67	Buggerru	dint. Miniera S. Luigi		347	32S 452771 4358704			ra; vg				1
C68	Domusnovas	dint. sa Duchessa		320	32S 466164 4358209			ra; vg				17
C69*	Domusnovas	dint. sa Duchessa	strada per [= road to] Perda Niedda	350	32S 466233 4359025	ra				ra		17
C70	Iglesias	dint. Case Marganai		660	32S 463341 4356196	cn		ra; vg				17
C71	Domusnovas	dint. Pta Genna Ollioni		650	32S 463293 4356570			ra; vg				17
C72	Domusnovas	dint. Pta Planotzara		309	32S 465718 4356515			as; ra; vg				17
C73	Iglesias	Gutturu Seu	cisterna antincendio [= water basin]	160	32S 471676 4356139			ra				11
C74	Villacidro	dint. T. Leni	eucalipteto [= <i>Eucalyptus</i> plantation]	300	32S 469793 4361088			ra				10

Code	Commune	Locality	Further information	Altitude (m)	UTM (WGS84)	Sampling period							Fig.	
						'03-'04	III.06	V.06	VII.06	IX.06	XI.06	'07	'08	
C75	Villacidro	dint. Cuccuru sa Rideli		550	32S 471451 4359295			as	as		as			11
C76	Villacidro	Villacidro		223	32S 477968 4367537						ra	bt		1
C77	Iglesias	dint. Case Marganai	car net between C85 and C01	650				cn						17
C78	Iglesias	dint. Conca Margiani		674	32S 462534 4356659	al; ra								17
C79	Iglesias	M.ti Marganai, dint. Reigraxius		700	32S 463104 4356759	ra								17
C80	Domusnovas	M.ti Marganai, Miniera Reigraxius		465	32S 464160 4357039	ra								17
C81	Domusnovas	Valle Oridda		643	32S 465399 4362770	ra								10
C82	Iglesias	M.ti Marganai, Tintillonis		480	32S 462590 4355061	bz; mt; ra								17
C83	Villacidro	P.ta Magusu, Cantina Ferraris	Casa Forestale [= forestry station]	367	32S 469765 4361311					ra			ra	10
C84	Iglesias	S. Benedetto		500	32S 459882 4357019	ra								1
C85	Iglesias	M.ti Marganai		540	32S 463010 4355249	mt								17
S1	Iglesias	dint. colonia Beneck		636	32S 462391 4355441		ra	ra	ra					17
S2*	Domusnovas	sa Duchessa		371	32S 464990 4358384	ra	ra	ra	ra	ra				17
S3*	Domusnovas	Valle Oridda		592	32S 466973 4362228	ra	lt; ra	ra	ra	ra	ra	ra		10
SAR1*	Iglesias	Marganai	plot CONECO-FOR SAR1	700	32S 462853 4355582	ra						ra		17

Tab. 4. List of sampling sites located outside the study area (south-western Sardinian coast), and of the collecting methods used at each site.

Abbreviations. dint. = dintorni [= surroundings of]; pt = pitfall trap/s; R. = Rio [= stream/torrent]; ra = various collecting methods (direct collecting/hand net/sweep net/entomological umbrella/aquatic net); S. = Santa.

Code	Commune	Locality	Further information	Altitude (m)	UTM (WGS84)	Sampling period								
						'03-'04	III.06	V.06	VII.06	IX.06	XI.06	'07	'08	
A01	Arbus	Piscinas	dune [= dunes]	0	32S 452927 4376897	ra	ra	ra	ra	ra	ra			
A02	Arbus	Marina di Arbus		10	32S 454504 4383252			ra	ra					
A03	Santa Giusta	Stagno di S. Giusta		0	32S 465677 4411670			ra						
A04	Arborea	Stagno di s'Ena Arrubia		0	32S 462842 4408878			ra	ra					
A05	Buggerru	R. Mannu	foce, dune [= river mouth, dunes]	3	32S 449437 4365545					ra				
A06	Buggerru	Cala Domestica		10	32S 446540 4358436					ra	ra			
A07	Buggerru	Cala Domestica		39	32S 446215 4358636					ra				
A08	Arbus	Capo Pecora		15	32S 446760 4367599					ra				
A09	Arbus	Piscinas	guado del [= crossing of] R. Piscinas	18	32S 454087 4376193					ra				
A10	San Vero Milis	sa Marigosa,	spiaggia [= beach]	5	32T 448490 4432720					ra				
A11	San Vero Milis	sa Marigosa	stagno [= pond]	5	32T 449217 4432397					ra				
A12	Domus de Maria	Torre di Chia	spiaggia di [= beach of] Su Portu	1	32S 490072 4305296						pt; ra			
A13	Sant'Anna Arresi	Porto Pino	dune [= dunes]	5	32S 467025 4311362					ra				
A14	Sant'Anna Arresi	Porto Pino	stagno [= pond]	1	32S 467213 4312063					ra				
A15	Gonnese	Plage Mesu, Sa Punta e s'Arena		5	32S 450884 4347330					ra				
A16	Gonnese	Fontanamare		3	32S 451423 4348717	ra								
A17	Fluminimaggiore	Portixeddu		6	32S 449437 4365741	ra								
A18	Sant'Antioco	Stagno di S. Caterina		0	32S 455569 4326716					ra				
A19	Sant'Antioco	Capo Sperone	spiaggia [= beach]	0	32S 451831 4314957					ra				
A20	Giba	dint. Villarios	abbeveratoio [= drinking trough]	5	32S 463710 4323263					ra				
A21	Terralba	Stagno di Marceddì		0	32S 457917 4397594				ra					

Tab. 5. List of sampling sites located outside the study area (inland), and of the collecting methods used at each site.

Abbreviations and symbols. \* = see tab. 6; ba = bait; Cant. = Cantoniera [= roadhouse]; d.c.n. = Diramazione Centrale Nuorese road; dint. = dintorni [= surroundings of]; F. = Fiume [= river]; L. = Lago [= lake]; loc. = località [= locality]; lt = light trap; M. = Monte [= mount]; mt = Malaise trap; N. = number; N.S. = Nostra Signora; P.ta = Punta [= peak]; P.te = Ponte [= bridge]; pt = pitfall trap/s; R. = Rio [= stream/torrent] ; ra = various collecting methods (direct collecting/hand net/sweep net/entomological umbrella/aquatic net); S. = Sant'; sorg. = sorgente [= spring]; SS = Strada Statale [= state road]; T. = Torrente [= torrent].

Code	Comune	Locality	Further information	Altitude (m)	UTM (WGS84)	Sampling period					
						'03-'04	III.06	V.06	VII.06	IX.06	XI.06
G01	Oliena	M. Maggione		624	32T 535451 4456520						ra
G02	Oliena	Pta sos Nidos		986	32T 536075 4456422						ra
G03	Oliena	Oliena		424	32T 534746 4457479						ra
G04	Ortosolo	Oristillai		947	32T 529688 4446725						ra
G05	Seui	dint. M. Tonneri		876	32S 530745 4410020						ra
G06	Seui	dint. M. Tonneri, sorg. Nulettu		892	32S 531716 4412341						ra
G07*	Seui	dint. M. Tonneri, Sa ucca 'e su Oe		912	32S 531228 4413496						ra
G08	Seui	dint. M. Tonneri		919	32S 530651 4412895						ra
G09	Villanova Ulu	dint. Nuraghe is Cangialis		373	32S 517956 4400645						ra
G10	Seui	Foresteria Montarbu		867	32S 534040 4413461						lt; ra
G11	Sinnai	dint. M. Castangia		584	32S 532700 4351568						ra
G12	Burcei	dint. Burcei		631	32S 528639 4356088						ra
G13	Burcei	dint. Burcei		725	32S 528219 4356591						ra
G14	Burcei	dint. Pta Serpeddi		785	32S 526996 4356738						ra
G15	Burcei	dint. Pta Serpeddi		954	32S 525266 4356808						ra
G16	Monti	R. de s'Eleme	SS389	466	32T 530202 4509958						ra
G17	Alà dei Sardi	dint. Alà dei Sardi		652	32T 526033 4498579						ra
G18	Buddusò	dint. Buddusò		643	32T 522732 4494482						ra
G19	Pattada	L. Lerno		549	32T 512047 4492986						ra
G20	Cossoine	grotta "sa Ucca è su Peltusu"		595	32T 472830 4477940						ra
G21	Cossoine		grotta, ingresso paese [= cave, near entrance of village]	545	32T 476208 4475777						ra
G22	Pozzomaggiore	dint. Pozzomaggiore		440	32T 471675 4471701						ra
G23	Pozzomaggiore	grotta "su Guanu"		365	32T 470161 4472805						ra
G24	Cossoine	grotta "Sorigalza"		365	32T 474540 4472976						ra
G25	Mamoia da	SS389 km 125+III direzione Fonni	abbeveratoio [= drinking trough]	824	32T 523683 4445686						ra
G26	Mamoia da	SS389 km 125+III direzione Fonni		829	32T 523595 4445679						ra
G27	Gavoi	L. di Gusana		654	32T 517254 4443424						ra
G28*	Gavoi	N.S. d'Itria	torrente [= torrent]	828	32T 521606 4446736						ra
G29*	Gavoi	N.S. d'Itria	fontana [= spring] Su Gaddu	835	32T 522619 4446694						ra
G30	Olmedo	dint. M. Nurra		55	32T 443514 4505943						ra
G31	Gesturi	Giara di Gesturi		568	32S 495926 4401318	ra					
G32	Gesturi	Giara di Gesturi		560	32S 499568 4399504						ra
G33	Cossoine	grotta "sa Ucca è su Peltusu"		611	32T 472972 4478054						ra
G34	Gavoi	dint. L. di Gusana, loc. Conchedda		655	32T 516827 4443507						ra
G35	Lodè	S. Anna	strada per [= road to] Siniscola	490	32T 554459 4491980						ra
G36	Lula	dint. Lula		530	32T 542525 4480254						ra

Code	Comune	Locality	Further information	Altitude (m)	UTM (WGS84)	Sampling period							
						'03-'04	III.06	V.06	VII.06	IX.06	XI.06	'07	'08
G37	Lula	dint. Lula	allacciamento strada [= crossing with road] N. 131 d.c.n.	153	32T 540976 4473409								ra
G38	Urzulei	dint. Passo Genna Silana		989	32T 543187 4444558								ra
G39	Talana	dint. Talana		478	32T 542523 4433941								ra
G40	Gairo	dint. M. Perda Liana		1060	32S 535438 4418611								ra
G41	Gairo	M. Perda Liana		1219	32S 535096 4417848								ra
G42	Villagrande Strisaili	dint. L. Alto del Flumendosa	strada per [= road to] Perda Liana	814	32T 536520 4421100								ra
G43	Fonni	dint. P.te Gùspene		940	32T 525309 4440283								ra
G44	Desulo	R. Aratu		958	32T 521882 4431913								ra
G45	Seui	dint. M. Tonneri, Foresta di Montarbu	ingresso demanio, cavità carsica con raccolta d'acqua [= pool in karst cavity]	930	32S 531206 4413071								ra
G46	Gadoni	F. Flumendosa	riva [= bank]	402	32S 516364 4416019								ra
G47	Seulo	dint. Seulo		743	32S 521714 4414340								ra
G48	Seulo	dint. Sadali		780	32S 523700 4408453								ra
G49	Nurri	dint. Nuraghe Tacquara	fontana [= spring]	533	32S 515371 4395479								ra
G50	Cabras	Tharros		9	32S 452048 4414023								ra
G51	Vallermosa	dint. Cant. de s'Acquacotta		83	32S 483910 4361992								ra
G52	Seui	dint. M. Tonneri		825	32S 533277 4411585								mt
G53	Seui	dint. M. Tonneri, Montarbu		812	32S 534217 4413009								ba; ra
G54	Gairo	M. Tonneri	lecceta [= holm oak forest]	1020	32S 530263 4415529								pt
G55	Gairo	M. Tonneri, dint. nuraghe Ardassai	lecceta [= holm oak forest]	1020	32S 529111 4415819								pt
G56	Seui	Seui		800	32S 527585 4409970								ra
G57	Padru	Biasì		150	32T 546798 4514084	ra							
G58	Monti	Monte Olia		382	32T 527799 4511662								ra
G59	Mamoiada	San Cosimo	fontana [all'] ingresso sud del paese [= spring near south entrance of village]	881	32T 522247 4448626								ra

Tab. 6. Alternative spellings and definitions of some toponyms (see tabs 3, 5) used on some labels of material collected during the study.  
Abbreviations. dint. = dintorni [= surroundings of]; loc. = località [= locality]; M. = Monte [= mount]; M.ti = Monti [= mounts].

Code	Label data
C01	Iglesias, M.ti Marganai, dint. Case Marganai, 650 m, UTM 32S 463890 4355925, orto botanico; Iglesias, M.ti Marganai, dint. Case Marganai, 650 m, N39.21514 E8.33908; Iglesias, Orto botanico, 560 m, UTM 32S 462272 4354677
C02	[loc. "la galleria"]
C03	Iglesias, vecchia cartiera [= cantoniera] marganai, 491 m
C06	Domusnovas, M.ti Marganai, dint. Grotta S. Giovanni
C17	Domusnovas, Punta Fenu
C31	Iglesiente, Domusnovas, Laghetto Siuru, 307 m, UTM 32S 467069 4357928
C37	Villacidro, dint. Cuccuruneddu, 557 m
C38	Villacidro, dint. Cuccuruneddu, 605 m
C39	Villacidro, Cuccuruneddu, hill top

Code	Label data
C40	Villacidro, grotta dint. Cuccuruneddu
C63	Villacidro, dintorni Punta Fenu, 300 m
C64	Villacidro, dintorni Punta Fenu, 225 m
C69	dintorni agriturismo Perda Niedda, 350 m, UTM 32S 466269 4359055
C82	Marganai, Tintillonis, 430 m, UTM 32S 463010 4355249
S2	Iglesiente, Domusnovas, Sa Duchessa, 308 m, UTM 32S 464911 4358386
S3	Iglesiente, Domusnovas, Valle d'Oridda, 643 m s.l.m., N39.24825 E8.35884
SAR1	Iglesias Marganai, 700 m, Area ConEcoFor SAR1; Iglesiente, M.ti Marganai, 700 m
G07	Seui, dint. M. Tonneri, Salicca ie su de
G28	Gavoi, dintorni Sa Itria, torrente
G29	Gavoi, dintorni Sa Itria, fontana Su Gaddu

*Acknowledgements*

The researches in Sardinia and the printing of this monograph were financed by Divisione 6<sup>^</sup>, Servizio II<sup>o</sup> (Servizio CONECOFOR) of the Italian National Forestry Service (Corpo Forestale dello Stato) in the framework of Law n. 36 of 6<sup>th</sup> February 2004, part of the pan-European long-term monitoring programme "ICP Forests" (The International Co-operative Programme on Assessment and Monitoring of Air Pollution of Transboundary Air Pollution).

The editors are thankful to all those who, in various ways, allowed the accomplishment of this work: Cesare Patrone (Head of Corpo Forestale dello Stato, Rome) and Fausto Martinelli (Vice-Head of Corpo Forestale dello Stato, Rome) for their foresight in national forest biodiversity conservation; Gianni Zannoni, Paolo di Girolamo, Marco Panella, Annino Petrella, Caterina Piva and Giulia Uricchio (Ufficio per la Biodiversità, Corpo Forestale dello Stato, Rome), Davide De Laurentis and Berardino Abruzzese (Corpo Forestale dello Stato, Rome), Stefano Vaccari (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, Rome), Bruno Petriccione (Corpo Forestale dello Stato, L'Aquila); Daniele Avesani (Museo Civico di Storia Naturale, Verona), Alessia Gibertoni (Porto Mantovano, Mantua) and the colleagues at Centro Nazionale per lo Studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" Paolo Cornacchia, Valdirene de Augiar Alves Dorini, Liana Fedrigoli, Fabio Mazzocchi, Emma Minari, Gianluca Scaglioni

and Ilaria Toni for technical support; Paolo Audisio, Alessandro Campanaro, Maurizio Mei, Marco Trizzino (Sapienza Università di Roma, Rome), Enzo Gatti (Ufficio Territoriale Biodiversità, Corpo Forestale dello Stato, Belluno) and Marzio Zapparoli (Università della Tuscia, Viterbo) for help during some of the field trips; Francesco Chessa (Iglesias), Giuseppe Chessa (Ente Foreste Sardegna, Iglesias), Giovanni Boi (Ente Foreste Sardegna, Cagliari) and the personnel of the region-owned forests of Marganai, Montimannu and Montarbu for local help with logistics and handling of traps; Giuseppe Recchi (Istituto Geografico Militare, Florence) for authorising the reproduction of parts of IGM survey maps (Series 50); Luca Fancello (Cagliari) and Piero Leo (Cagliari) for providing useful information; Pietro Niolu (Alghero, Sassari) for providing and authorising the reproduction of many photographs used in this volume; Maurizio Armeni (Calasetta, Carbonia-Iglesias), Carmine Esposito (Velletri, Rome) and Vincenzo Vomero (Museo Civico di Zoologia, Rome) for donating Sardinian specimens from their private collections to CNBFVR. Special thanks to Enrico Pompei (National Forest Service Headquarter, Division 6<sup>^</sup>, NFI, CONECOFOR Service and forest monitoring, Rome) for having helped with the publication of this work in various ways. The author of the present paper wishes to thank Piero Leo for the revision of the text and his colleagues at CNBFVR for the useful suggestions, in particular Daniel Whitmore for the translation of the text.

## APPENDIX

Literature sources, listed alphabetically according to taxon, containing data on arthropods from the region-owned forests of Marganai and Montimannu and neighbouring areas (communes of Domusnovas, Fluminimaggiore except coastal areas, Gonnosfanàdiga, Iglesias except coastal and southern areas, and Villacidro). The nomenclature and systematics follow de Jong (2011) with the exception of the orders Homoptera (Stoch 2003) and Lepidoptera (Balletto et al. 2007; Iuli & Zilli 2011; Triberti & Braggio 2011), and the families Scarabaeidae (Carpaneto et al. 2011), Hydrochidae, Hydrophilidae, Platypodidae, Scolytidae, Sphaeridiidae and Spercheidae (Stoch 2003).

Symbols used. \* = reference that only contains records from neighbouring areas of the region-owned forests of Marganai and Montimannu; (?) = reference that mentions species not present in Sardinia (cf. de Jong 2011).

Taxa	References
<b>Arachnida</b>	
Acari	Pesce 1981*; Cassola 1982; Bader 1983*; Bernini & Avanzati 1983; Gerecke 1991*, 1996*; Gerecke & Di Sabatino 1996*; Grafitti & Merella 2008*; Migliorini 2009; Iori & De Felici 2011
Araneae	Costa 1882*, 1885*; Gameri 1902*; Fiori 1962*; Cerruti 1968; Puddu & Pirodda 1974; Cassola 1982; cf. Rivalta 1982*; Grafitti & Merella 2008; Trotta 2011

Opiliones	Roewer 1953; Brignoli 1968*; Cassola 1982; cf. Rivalta 1982; Marcellino 1983; Grafitti & Merella 2008*
Pseudoscorpiones	Costa 1885*; Krausse 1912a*; Lazzeroni 1969*; Beier 1973*; Mahnert 1976; Gardini 1980; Callaini 1982*, 1983a, 1983b; Gardini 2000*, 2008; Grafitti & Merella 2008; Gardini 2011
Scorpiones	Fanzago 1872*; Di Capriacco 1950*; Vignoli 2011
<b>Chilopoda</b>	Silvestri 1898*; Restivo de Miranda 1976; cf. Rivalta 1982*; Zapparoli 1982; Minelli 1983; Minelli & Iovane 1987; Grafitti & Zapparoli 1995; Zapparoli & Minelli 2007; Grafitti & Merella 2008; Fancello et al. 2009*; Zapparoli 2009, 2011
Diplopoda	Costa 1882, 1883*; cf. Puddu & Piroddi 1974; Strasser 1974, 1980*; cf. Cassola 1982; cf. Rivalta 1982*; Grafitti & Merella 2008
<b>Entognatha</b>	
Collembola	Cassagnau & Delamare Deboutteville 1953; Cerruti 1968; Puddu & Piroddi 1974; Cassola 1982; cf. Rivalta 1982*; Dallai 1983; Grafitti & Merella 2008
Diplura	Condé 1953; Pagés 1953; Cerruti 1968; cf. Puddu & Piroddi 1974; Cassola 1982; cf. Rivalta 1982*; Grafitti & Merella 2008
<b>Insecta</b>	
Blattodea	Failla & Messina 1983, 2007; Galvagni & Bardiani 2008; Galvagni 2010
Coleoptera	
Anobiidae	Pisano et al. 2003*
Anthicidae	Costa 1882
Anthribidae	Colonelli & Osella 2009; Colonelli et al. 2011
Apionidae	Costa 1883*; Colonelli & Osella 2009; Colonelli et al. 2011
Attelabidae	Colonelli et al. 2011
Bostrichidae	Costa 1883*; Boselli 1959*
Brachyceridae	Colonelli et al. 2011
Buprestidae	Bargagli 1872*; Costa 1882; Luigioni 1929*; Crovetti 1963*; Curletti 1994*; Pisano et al. 2003*; Curletti 2007*
Cantharidae	Gené 1836*; Bargagli 1873a*; Costa 1883*
Carabidae	Bargagli 1870*; Costa 1883*; Gesto 1904; Capra 1926*; Magistretti 1965*, 1968*; Puddu & Piroddi 1974; Binaghi 1978*; cf. Rivalta 1982; Pisano et al. 1983; Pisano 1991; Magrini 2003*; Leo et al. 2005*; Magrini et al. 2006; Casale et al. 2007; Magrini & Fancello 2007; Grafitti & Merella 2008*; Fancello et al. 2009*; Bonavita & Vigna Taglianti 2010*
Cerambycidae	Costa 1883*; Crovetti 1966; Sama 1988*; Pisano et al. 2003*(?); Sama 2007*, 2011
Cryptophagidae	Angelini 2007*
Chrysomelidae	Costa 1882*, 1883, 1885*; Burlini 1956*, 1968*; Leonardi 1972*, 1973*; Pisano et al. 2003*; Biondi 2007*; Sassi 2007; D'Alessandro & Biondi 2011
Cleridae	Cornacchia 2011
Coccinellidae	Canepari 2009, 2011
Curculionidae	Gené 1839*; Bargagli 1873b*; Costa 1883*, 1886; Solari 1937*; Caldara 1975*, 1985*, 1990*; Pierotti & Bellò 2000*; Meloni et al. 2001*; Magrini et al. 2006; Magrini & Fancello 2007; Osella et al. 2007*; Caldara 2008*; Colonelli & Osella 2009; Fancello et al. 2009; Colonelli et al. 2011
Dasytidae	Gené 1836*; Bargagli 1873a*; Liberti 1985*, 1989*, 1995a*, 1995b*, 2004*, 2009

Dermestidae	Gené 1836*; Costa 1883*; Háva & Nardi 2011
Dryophthoridae	Colonnelli et al. 2011
Dryopidae	Dodero 1918*; Olmi 1976*; Mascagni & Meloni 2011
Dytiscidae	Bargagli 1871*; Luigioni 1929*; Angelini 1978a*, 1978b*; Franciscolo 1979*; Angelini 1984; Burmeister et al. 1987*; Bameul 1989*; Fery & Brancucci 1997*; Nardi & Maltzeff 2001*; Rocchi 2007a
Elateridae	Costa 1883?(?); Binaghi 1941*; Platia 1984, 2007, 2011
Elmidae	Olmi 1976*; Mascagni & Meloni 2011
Geotrupidae	Crovetti 1970c*; Dellacasa & Dellacasa 2008*; Carpaneto et al. 2011
Gyrinidae	Costa 1884*; Burmeister et al. 1987*; Rocchi 2007a
Haliplidae	Burmeister et al. 1987*; Rocchi 2007a*
Helophoridae	Gené 1836; Gridelli 1926*; Hansen 1999*; Rocchi 2007b*; Angus 2011
Histeridae	Penati & Vienna 2007; Penati 2009
Hydraenidae	Sainte-Claire Deville 1908*; Gridelli 1926*; Binaghi 1961*; Jäch 1993*; Audisio & De Biase 2007a*; Audisio et al. 2009a
Hydrochidae	Rocchi 2007b*, 2011*
Hydrophilidae	Bargagli 1871*, Rocchi 2007b*, 2011
Kateretidae	Audisio 2011
Laemophloeidae	Ratti & Nardi 2011
Lathridiidae	Binaghi 1946*
Leiodidae	Puddu & Pirodda 1974; Casale 1975; Giachino 1990; Pisano et al. 2003; Magrini et al. 2006; Magrini & Fancello 2007; Zoia & Latella 2007*; Casale et al. 2009; Fancello et al. 2009
Lucanidae	Gené 1836*; Franciscolo 1997*; Bartolozzi & Maggini 2007; Carpaneto et al. 2011
Meloidae	Costa 1883*; Bologna 1991*; Montalto & Bologna 2011
Nanophyidae	Costa 1883*; Colonnelli et al. 2011
Nitidulidae	Audisio & De Biase 2007b*; Audisio et al. 2009b; Audisio 2011
Noteridae	Burmeister et al. 1987*
Oedemeridae	Schatzmayr 1926*; Magistretti 1967*; Montalto & Bologna 2011
Phalacridae	De Biase 2011
Platypodidae	Cao & Luciano 2005*; Gatti 2011
Ptiliidae	Sörensson 2011
Raymondionymidae	Osella 1977*; Fancello & Leo 1991b; Magrini et al. 2006; Magrini & Fancello 2007; Fancello et al. 2009; Colonnelli et al. 2011
Rhynchitidae	Colonnelli et al. 2011
Scarabaeidae	Gené 1836; Bargagli 1872*; Costa 1882; Crovetti 1970b*, 1970c*; Pittino 1980*; Leo 2010a; Carpaneto et al. 2011
Scirtidae	Costa 1883*
Scolytidae	Melis 1930*; Mason et al. 2006b; Gatti 2011
Scydmaenidae	Binaghi 1948*, 1956*; Fancello et al. 2009; Castellini 2011
Silvanidae	Ratti & Nardi 2011
Sphaeridiidae	Focarile 1971*; Rocchi 2007b*, 2011
Staphylinidae	Costa 1886*; Dodero 1919*; Raffray 1923*; Cerruti 1968; Besuchet 1969*; Puddu & Pirodda 1974*; Cassola 1982; cf. Rivalta 1982*; Poggi 1992*; Pilon 1998*; Poggi & Sabella 2007*; Grafitti & Merella 2008; Fancello et al. 2009; Poggi 2011; Zanetti 2011

Tenebrionidae	Bargagli 1873a; Costa 1883; Leoni 1910; Gridelli 1950*; Ardin 1973; Gardini 1976*; Pisano & Leo 1983*; Pisano et al. 2003*; Leo 2009; Leo et al. 2011; Leo & Spada 2011
Trogidae	Pittino 1991*; Carpaneto et al. 2011
Zopheridae	Costa 1882; Fancello & Leo 1991b; Fancello et al. 2009
Dermoptera	Gené 1837*; Costa 1882*; Capra 1929*; Maccagno 1933*; Capra 1976*; Vigna Taglianti 2007, 2011
Diptera	
Anisopodidae	Haenni 2011
Bibionidae	Haenni 2009a
Bolitophilidae	Chandler 2009
Bombyliidae	Costa 1884*; Birtele 2011b
Calliphoridae	Rognes 2010, 2011
Canacidae	Munari 2011a
Chaoboridae	Aitken 1954*
Chloropidae	Nartshuk 2009, 2011
Conopidae	Mei et al. 2007*
Drosophilidae	Bächli 2011
Empididae	Daugeron 2009
Ephydriidae	Zatwarnicki 2011
Keroplatidae	Chandler 2009
Limoniidae	Costa 1883*; Puddu & Piroddi 1974*; cf. Rivalta 1982*; Grafitti & Merella 2008; Podenas 2011
Milichiidae	Brake 2011
Muscidae	Avesani 2011
Mycetophilidae	Chandler 2009
Mydidae	Birtele 2011c
Nycteribiidae	Stefanelli 1948; Puddu & Piroddi 1974; Grafitti & Merella 2008*
Phoridae	cf. Puddu & Piroddi 1974*; cf. Rivalta 1982*
Psychodidae	cf. Puddu & Piroddi 1974*; cf. Rivalta 1982*
Rhagionidae	Costa 1883*(?)
Sarcophagidae	Mason et al. 2006a; Whitmore 2009a, 2009b
Scatopsidae	Haenni 2009b
Sciomyzidae	Costa 1882*, 1883*; Munari 2011b
Sepsidae	Munari 2011c
Stratiomyidae	Mason et al. 2006b; Mason 2007*; Mason et al. 2009
Syrphidae	Costa 1883*; Mason et al. 2006b; Somaggio 2007*; Birtele 2011a
Tachinidae	Costa 1886*; Cerretti 2003, 2004, 2005; Mason et al. 2006b; Cerretti & Tschornerg 2007, 2008; Cerretti 2010
Tipulidae	Oosterbroek 1982*; Theowald & Oosterbroek 1984*; Oosterbroek 2007, 2011
Trichoceridae	Petrašiūnas 2009, 2011
Ephemeroptera	Biancheri 1959a, 1959b; Belfiore & Gaino 1988; Belfiore 2007*
Heteroptera	Costa 1882, 1883*, Ferrari 1888*, Tamanini 1947*; Servadei 1952*; Faraci & Rizzotti Vlach 1992*; Pisano et al. 2003*; Bacchi & Rizzotti Vlach 2007*, Carapezza & Faraci 2007*; Cianferoni 2011
Homoptera	Costa 1882*, 1883*, Rapisarda 1991*; Guglielmino et al. 2000*; D'Urso & Alma 2007*; Grafitti & Merella 2008*; Barbagallo & Ortu 2009*

<b>Hymenoptera</b>	
Ampulicidae	Pagliano 1990*
Apidae	Costa 1883*, 1885*; Vogt 1909*; Nadig & Nadig 1934*; Alfkens 1938*; Warncke 1972*; Ebmer 1988*; Pagliano 1988*, 1994*; Intoppa et al. 1995*
Braconidae	Costa 1885*
Cephidae	Zombori 1981*
Chrysidae	Strumia 2007*
Crabronidae	Costa 1885*; Pagliano 1990*, 2001*; Mei 2008
Formicidae	Emery 1878*; Costa 1882*; Krausse 1912b*, 1913*; Della Beffa 1935*; Grandi 1935*; cf. Rivalta 1982*; Leo & Fancello 1990*; Fancello & Leo 1991a; Rigato & Toni 2011
Ichneumonidae	Costa 1883*, 1886*
Leucospidae	Costa 1884*
Mutillidae	Fiori 1962*; Bordoni 1980; Petersen 1988*; Generani et al. 2007*
Sclerogibbidae	Olmi 2007*
Scoliidae	Generani et al. 2007*
Sphecidae	Pagliano 1990*
Tenthredinidae	Costa 1883*
Vespidae	Costa 1883*
Isoptera	Sbrenna & Micciarelli Sbrenna 2008*
<b>Lepidoptera</b>	
Heterocera	Costa 1882*, 1883*, 1886*; Prota 1970*; Puddu & Piroddi 1974; cf. Rivalta 1982*; Hacker 1983*; Prola & Beer 1991*; Bertaccini et al. 1995; Jutzeler et al. 1996*; Bertaccini & Fiumi 1999; Pisano et al. 2003*; Zilli 2007*; Iuli & Zilli 2011
Microlepidoptera	Curò 1883* (?); Hartig & Amsel 1952b*; Pisano et al. 2003*; Triberti & Braggio 2011
Rhopalocera	Costa 1882; Balletto et al. 1989*; Pisano et al. 2003; Leigheb et al. 2005*, 2006*; Mason et al. 2006b; Balletto et al. 2007*; Leo 2011; Pinzari & Zilli 2011
Mantodea	Costa 1882; Pisano et al. 2003*; Galvagni 2010
Neuroptera	Costa 1884; Loru et al. 2011
Odonata	Costa 1885*; Bentivoglio 1905*, 1907*; Nielsen 1940*; Crucitti 1980*; Bucciarelli et al. 1983*; D'Antonio 1989*; Pisano et al. 2003; Grafitti & Merella 2008; Holuša 2008; Hardersen & Leo 2011
Orthoptera	Nadig & Nadig 1934*; Boselli 1946*; cf. Puddu & Piroddi 1974*; Galvagni & Massa 1980*; cf. Rivalta 1982*; Galvagni 1990*; Massa et al. 1993*; Massa 1999*; Schmidt & Herrmann 2000*; Fontana et al. 2007; Grafitti & Merella 2008; Galvagni 2010
Phasmatodea	Galvagni 2010
Plecoptera	Costa 1886*; Consiglio 1957*, 1975*; Fochetti 2007*
Psocoptera	Grafitti & Merella 2008
Raphidioptera	Loru et al. 2011
Trichoptera	Moretti & Cianficconi 1983; Cianficconi & Moretti 1985; Moretti et al. 1997*; Cianficconi 2007*; Grafitti & Merella 2008
Zygentoma	Costa 1883*
<b>Malacostraca</b>	
Amphipoda	Costa 1883*; Karaman 1974*; Pesce 1981*; Karaman 1993*

Isopoda	Costa 1882, 1883*; Arcangeli 1925*, 1950*; Brian 1953; Vandel 1954; Argano 1968; Cerruti 1968; Argano 1973*; Argano & Rampini 1973; Puddu & Pirodda 1974; Pesce 1981*; Argano et al. 1982; Cassola 1982; Manicastri et al. 1983; Ketmaier et al. 1998*; Grafitti & Merella 2008; Taiti & Argano 2009, 2011
<b>Maxillopoda</b>	
Cyclopoida	Pesce 1981*
Harpacticoida	Pesce 1981*
Ostracoda	Pesce 1981*

## REFERENCES

- Aitken T.H.G., 1954. The Culicidae of Sardinia and Corsica (Diptera). Bulletin of entomological Research, 45: 437–494.
- Alfken J.D., 1938. Contributi alla conoscenza della fauna entomologica della Sardegna. Apidae. Memorie della Società entomologica italiana, 16: 97–114.
- Alinvi O., Ball J.P., Danell K., Hjältén J. & Pettersson R.B., 2007. Sampling saproxylic beetle assemblages in dead wood logs: comparing window and elector traps to traditional bark sieving and a refinement. Journal of Insect Conservation, 11: 99–112.
- Angelini F., 1978a. Contributo alla conoscenza dei Coleotteri Idroadefagi di Sardegna. Bollettino della Società sarda di Scienze naturali, 17 (1977): 39–57.
- Angelini F., 1978b. Halipidae, Dytiscidae e Gyrinidae della Lucania. Entomologica, 14: 63–135.
- Angelini F., 1984. Catalogo topografico dei Coleoptera Halipidae, Hygrobiidae, Dytiscidae e Gyrinidae d'Italia. Memorie della Società entomologica italiana, 61 A (1982): 45–126.
- Angelini F., 2007. Insecta Coleoptera Cryptophagidae, pp. 213–214 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Angiolini C. & Bacchetta G., 2003. Analisi distributiva e studio fitosociologico delle comunità a *Santolina insularis* (Gennari ex Fiori Arrigoni della Sardegna meridionale (Italia). Fitossociologia, 40 (1): 109–127.
- Angiolino C. & Chiappini M., 1983. La flora del Monte Linas. Morisia, 5: 1–69.
- Angius R., Bacchetta G. & Pontecorvo C., 2011. Floristic and vegetational features of Monte Marganai (SW Sardinia), pp. 57–132 + 1 map. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Angus R.B., 2011. Short notes 6. Coleoptera, Helophoridae, pp. 835–837. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Anonymous, 2007. Consorzio del Parco Geominerario Storico e Ambientale della Sardegna, available at <http://www.parcogeominerario.eu> [accessed 4 October 2010].
- Arcangeli A., 1925. Gli Isopodi terrestri della Sardegna. Bollettino dei Musei di Zoologia e di Anatomia comparata della regia Università di Torino, (n.s.) 39 (1924): 1–75.
- Arcangeli A., 1950. Gli Isopodi terrestri della Sardegna. 2<sup>a</sup> edizione. Bollettino dell'Istituto e Museo di Zoologia dell'Università di Torino, 11 (1949–1950): 77–191.
- Ardau C. & Rundeddu L., 2001. Environmental problems and industrial archaeology in the Iglesiente mining district. Rendiconti del Seminario Facoltà Scienze Università Cagliari. Supplemento, 71 (2): 91–108.
- Ardoïn P., 1973. Contribution à l'étude des Tenebrionidae (Coleoptera) de Sardaigne. Annales de la Société entomologique de France, (n.s.) 9: 257–307.
- Argano R., 1968. Due nuovi *Stenasellus* di Sardegna (Crustacea, Isopoda, Asellota). Fragmenta entomologica, 6 (1): 1–22.
- Argano R., 1973. Trichoniscidae della grotta di Su Mannau, Sardegna Sud-Orientale (Crustacea, Isopoda). International Journal of Speleology, 5: 153–162.
- Argano R., Baldari F. & Manicastri C., 1982. Isopodi sotterranei italiani. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n. s.) 7 (1978): 119–137.

- Argano R. & Rampini M., 1973. Note sulla distribuzione dei Trichoniscidae in Sardegna. (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea). International Journal of Speleoleology, 5: 311–317.
- Audisio P., 2011. The Nitidulidae and Kateretidae of Sardinia: recent data and updated checklist (Coleoptera), pp. 447–460. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Audisio P. & De Biase A., 2007a. Insecta Coleoptera Hydraenidae, pp. 169–170 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Audisio P. & De Biase A., 2007b. Insecta Coleoptera Nitidulidae, pp. 205–207 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Audisio P., De Biase A., Trizzino M., Mancini E. & Antonini G., 2009b. A new species of *Meligethes* (Coleoptera: Nitidulidae: Meligethinae) of the *M. lugbris* complex from Sardinia, pp. 386–393. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Audisio P., Trizzino M., De Biase A., Mancini E. & Antonini G., 2009a. A new species of *Hydraena* (Coleoptera: Hydraenidae) of the *H. evanescens* complex from Sardinia, pp. 281–289. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Avesani D., 2011. Records on Muscidae from central-southern Sardinia, with particular regard to the region-owned forests of Marganai and Montimannu (Diptera), pp. 749–758. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Baccetti B., 1964. Considerazioni sulla costituzione e l'origine della fauna di Sardegna. Archivio botanico e biogeografico italiano, 40, 4<sup>a</sup> serie, 9: 217–283.
- Baccetti B., 1983. Biogeografia sarda venti anni dopo. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 8 (1980): 859–870.
- Bacchetta G. & Mossa L., 2004. Studio fitosociologico delle cenesi a *Carex microcarpa* Bertol. ex Moris della Sardegna meridionale. Fitosociologia, 41 (1) Supplemento 1: 171–178.
- Bacchetta G., Casti M., Mossa L. & Piras M.L., 2007. La flora del distretto minerario di Montevecchio (Sardegna sud-occidentale). Webbia, 62 (1): 27–52.
- Bacchetta G. & Pontecorvo C., 2005. Contribution to the knowledge of the endemic vascular flora of Iglesiente (SW Sardinia-Italy). Candollea, 60 (2): 481–501.
- Bacchi I. & Rizzotti Vlach M., 2007. Insecta Heteroptera Nepomorpha e Gerromorpha, pp. 147–149 + CD-ROM. In: Ruffo, S. & Stoch, F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Bächli G., 2011. Short notes 14. Diptera, Drosophilidae, pp. 858–862. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Bader C., 1983. Zwei neue Wassermilben-Arten aus dem Interstitial des Mittelmeergebietes. Rivista di Idrobiologia, 22 (2–3): 169–177.
- Balassone G., Boni M., Di Maio G., Saviano G. & Saviano N., 1985. Alcune particolarità nei litotipi della formazione di Gonnese nell'Iglesiente nord orientale e nel Fluminese: ulteriori possibili evidenze di margine di piattaforma carbonatica. Rendiconti della Società geologica italiana, 8: 87–90.
- Balletto E., Bonelli S. & Cassulo L., 2007. Insecta Lepidoptera Papilionoidea (Rhopalocera), pp. 257–261 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Balletto E., Toso G. & Lattes A., 1989. Studi sulle comunità di Lepidotteri ropsaloceri del litorale tirrenico italiano. Bollettino dei Musei e degli Istituti biologici dell'Università di Genova, 53: 141–186.
- Bameul F., 1989. Description de *Rhithrodites*, nouveau genre d'Hydroporinae d'Europe et d'Afrique du Nord: analyse phylogénétique et biogéographie (Coleoptera: Dytiscidae). Annales de la Société entomologique de France, 25: 481–503.
- Barbagallo S. & Ortù S., 2009. Contributo alla conoscenza dell'affidofauna della Sardegna (Hemiptera Aphidoidea). Bollettino di Zoologia agraria e Bachicoltura, Serie II, 41 (3): 181–206.
- Barca S. & Costamagna L.G., 2000. Il bacino paleogenico del Sulcis-Iglesiente (Sardegna SW): nuovi dati stratigrafico - strutturali per un modello geodinamico nell'ambito dell'Orogenesi Pirenaica. Bollettino della Società geologica italiana, 119 (2): 497–515.
- Barca S. & Di Gregorio F., 1993. Monte Linas, Marganai-Oridda, Montimannu – Geologia e paesaggio, pp. 92–98. In: Anonymous, I Parchi della Sardegna. EdiSar, Cagliari.
- Bargagli P., 1870. Materiali per la fauna entomologica dell'Isola di Sardegna. Coleotteri. Bullettino della Società entomologica italiana, 2: 262–279.

- Bargagli P., 1871. Materiali per la fauna entomologica dell'Isola di Sardegna. Coleotteri. *Bullettino della Società entomologica italiana*, 3: 47–54.
- Bargagli P., 1872. Materiali per la fauna entomologica dell'Isola di Sardegna. Coleotteri. *Bullettino della Società entomologica italiana*, 4: 279–290.
- Bargagli P., 1873a. Materiali per la fauna entomologica dell'Isola di Sardegna. Coleotteri. *Bullettino della Società entomologica italiana*, 5: 34–49.
- Bargagli P., 1873b. Materiali per la fauna entomologica dell'Isola di Sardegna. Coleotteri. *Bullettino della Società entomologica italiana*, 5: 198–207.
- Bartolozzi L. & Maggini L., 2007. Insecta Coleoptera Lucanidae, pp. 191–192 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Beier M., 1973. Neue Funde von Höhlen-Pseudoskorpionen auf Sardinien. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 77: 163–166.
- Belfiore C., 2007. Insecta Ephemeroptera, pp. 127–129 + CD-ROM. In: Ruffo, S. & Stoch, F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Belfiore C. & Gaino E., 1988. Il popolamento a Efemerotteri della Sardegna (Ephemeroptera). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 20 (2): 75–83.
- Bentivoglio T., 1905. Libellulidi della Sardegna esistenti nel Museo Zoologico della Regia Università di Napoli. *Annuario del Museo zoologico della regia Università di Napoli*, (n.s.) 1 (35): 1–7.
- Bentivoglio T., 1907. Distribuzione geografica di Libellulidi in Italia. *Atti della Società dei Naturalisti e Matematici du Modena*, 40: 22–47.
- Bernini F. & Avanzati A.M., 1983. Notulae oribatologicae XXIX. Le Oribatellidae (Acarida, Oribatida) viventi nel massiccio sardo-corso. *Lavori della Società italiana di Biogeografia*, (n.s.) 8 (1980): 347–400 + 10 pls.
- Bertaccini E. & Fiumi G., 1999. Bombici e Sfingi d'Italia, III (Zygaenidae). Natura-Giuliano Russo Editore, Montereinzo, 159 pp.
- Bertaccini E., Fiumi G. & Provera P., 1995. Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera). Volume 1. Natura-Giuliano Russo Editore, Montereinzo, 248 pp.
- Besuchet C., 1969. Psélaphides paléarctiques. Espèces nouvelles et notes synonymiques. III (Coleoptera). *Revue suisse de Zoologie*, 76 (2): 397–420.
- Biancheri E., 1959a. Note sugli Efemerotteri italiani. IX. Descrizione di una nuova specie della Sardegna: *Habrophlebia consiglio* sp. n. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 89 (3–4): 35–38.
- Biancheri E., 1959b. Note sugli Efemerotteri italiani. X. Reperti del Dr. C. Consiglio in Sardegna, Corsica, Lazio e Abruzzo. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 89 (5–6): 89–91.
- Binaghi G., 1941. Il *Drasterius bimaculatus* Rossi in Italia con note di sistematica sui *Drasterius* paleartici. Variazioni, geonimia, apparati genitali e loro pertinenza tra i Conoderini (Col. Elateridae). *Memorie della Società entomologica italiana*, 20 (2): 162–183.
- Binaghi G., 1946. Nuove forme di *Metopthalmus* Woll. con tabella di determinazione delle specie italiane (Col. Lathridiidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 76 (1–2): 21–26.
- Binaghi G., 1948. Revisione delle specie del genere *Eudesis* e descrizione di un nuovo genere (Col. Scydmaenidae). *Bollettino della Società entomologica Italiana*, 78 (5–6): 34–40.
- Binaghi G., 1956. Sull'accertata presenza in Italia degli *Euconnus (Napochus) duboisi* Méq. e *pragensis* Mach. e contributo a una più approfondita conoscenza di alcune specie europee del gruppo (Col. Scydmaenidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 86 (5–6): 70–79.
- Binaghi G., 1961. Materiali per lo studio delle *Hydraena* italiane. Le *Hydraena* dell'Isola d'Elba e notizie sulla coleottero fauna acquatica associata (4° contributo). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 91 (5–6): 66–77.
- Binaghi G. (†), 1978. Revisione degli *Stenolophus* del gruppo *teutonus* (Schrank) (Coleoptera Carabidae). *Memorie della Società entomologica italiana*, 56 (1977): 21–34.
- Biondi M., 2007. Insecta Coleoptera Chrysomelidae Alticinae, pp. 225–227 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Birtele D., 2011a. Contributo alla conoscenza dei Syrphidae della Sardegna (Diptera), pp. 659–715. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Birtele D., 2011b. Short notes 11. Diptera, Bombyliidae, pp. 843–852. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Birtele D., 2011c. Short notes 17. Diptera, Mydidae, pp. 868–869. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada

- L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Bologna M.A., 1991. Fauna d'Italia XXVIII. Coleoptera Meloidae. Calderini, Bologna, XIV + 541 pp.
- Bonavita P. & Vigna Taglianti A., 2010. *Ocydromus* subg. *Nepha* Motschulsky, 1864: revisione tassonomica, filogenesi e biogeografia (Coleoptera Carabidae). Memorie della Società entomologica italiana, 89: 7–180.
- Boni M., Costabile S., De Vivo B. & Gasparrini M., 1999. Potential environmental hazard in the mining district of southern Iglesiente (SW Sardinia, Italy). Journal of geochemical Exploration, 67 (1–3): 417–430.
- Boni M., Rankin A.H. & Salvadori M., 1990. Fluid inclusion evidence for the development of Zn-Pb-Cu-F skarn mineralization in SW Sardinia, Italy. Mineralogical Magazine, 54: 279–287.
- Bordoni A., 1980. Su alcuni Mutillidi e Mirmosidi italiani (Hymenoptera). Bollettino della società entomologica italiana, 112 (9–10): 177–185.
- Boselli F.B., 1946. Osservazioni biologiche sul *Dociostaurus maroccanus* Thnb. in Sardegna. I. Correlazione fra periodicità delle infestazioni di *Dociostaurus maroccanus* Thnb. e precipitazioni atmosferiche. Tipografia Gallizzi, Sassari, 32 pp.
- Boselli F., 1959. *Apate monachus* Fabr. var. *rufiventris* Lesne (Coleoptera Bostrichidae) nuovo parassita del Mandorlo, del Pesco, del Limone e dell'Arancio in Sardegna. Annali della Sperimentazione agraria, 13 (1): 31–46.
- Brake I., 2011. Short notes 16. Diptera, Milichiidae, pp. 866–868. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Brian A., 1953. Di alcuni Trichoniscidi nuovi della fauna endogea italiana (isopodi terrestri). Bollettino della Società entomologica italiana, 83: 26–35.
- Brignoli P.M., 1968. Note su Sironidae, Phalangodidae e Trogulidae italiani, cavernicoli ed endogei (Opiliones). Fragmenta entomologica, 5 (3): 259–293.
- Bucciarelli I., Galletti P.A. & Pavesi M., 1983. Attuali conoscenze sul popolamento odonatologico della Sardegna. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 8 (1980): 467–544
- Burlini M., 1956. Revisione dei *Cryptocephalus* italiani e della maggior parte delle specie di Europa (Col. Chrysomelidae). Memorie della Società entomologica italiana, 34 (1955): 5–287.
- Burlini M., 1968. Revisione delle specie italiane e della maggior parte delle specie europee del genere *Pachybrachis* Chevr. - XII Contributo alla conoscenza dei *Cryptocephalini* (Coleoptera Chrysomelidae). Memorie della Società entomologica italiana, 47: 11–116.
- Burmeister E.G., Dettner K. & Holmen M., 1987. Die Hydradephaga Sardiniens (Insecta, Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae). Spixiana, 10: 157–185.
- Caldara R., 1975. Considerazioni su alcune specie del gruppo *Tychius pusillus* Germar (VII Contributo alla conoscenza dei Coleoptera Curculionidae). Bollettino della Società entomologica italiana, 107 (1–2): 31–40.
- Caldara R., 1985. Revisione delle *Sibinia* paleartiche (Coleoptera Curculionidae). Memorie della Società entomologica italiana, 62/63 (1983–1984): 24–205.
- Caldara R., 1990. Revisione tassonomica delle specie paleartiche del genere *Tychius* Germar (Coleoptera Curculionidae). Memorie della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano, 25 (3): 53–238.
- Caldara R., 2008. Quattro specie di Curculionidae nuove per la fauna italiana (Coleoptera). Bollettino della Società entomologica italiana, 140 (3): 185–188.
- Callaini G., 1982. Étude comparative de la membrane pleurale des Pseudoscorpions au microscope électronique à balayage. Atti della Società toscana di Scienze naturali residente in Pisa, Memorie B, 88 (Supplemento) (1981): 16–26.
- Callaini G., 1983a. Notulae Chernetologicae. XI. Il sottogenere *Ephippiochthonius* in Sardegna (Arachnida, Pseudoscorpionida, Chthoniidae). Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 84: 401–423.
- Callaini G., 1983b. Notulae Chernetologicae. XII. Nuovi reperti sugli Pseudoscorpioni della Sardegna. Lavori della Società italiana di Biogeografia, 8 (1980): 279–322.
- Canepari C., 2009. New data on some Coccinellidae (Coleoptera) from the Mediterranean Region, pp. 394–299. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Canepari C., 2011. Contribution to the knowledge of the Coccinellidae of Sardinia (Coleoptera), pp. 501–516. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Cao O.V. & Luciano P., 2005. Severe infestations of *Platypus cylindrus* Fabricius (Coleoptera Platypodidae) in Sardinian cork oak forest, pp. 145–146. In: Villemant C. & Mohamed Lahbib Ben Jmaa (eds), IOBC/WPRS, Working group "Integrated Protection in Oak Forest" Proceedings of the meeting – OILB/SROP, Groupe de travail "Protection Intégrée des Forêts de Chênes" Comptes rendus de la réunion, Hammanet (Tunisia), 4–8 octobre 2004, IOBC wprs Bulletin – Bulletin OILB srop, 28 (8).

- Capra F., 1926. Osservazioni sul *Percus strictus* e forme affini. Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 52: 181–190.
- Capra F., 1929. Ortotteri e Dermatteri. Risultati zoologici della Missione inviata dalla R. Società Geografica Italiana per l'esplorazione dell'oasi di Giarabub (1926–1927). Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 53: 122–159.
- Capra F., 1976. Raccolte entomologiche nell'Isola di Capraia fatte da C. Mancini e F. Capra (1927–1931). IX. Orthopteroidea. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 5 (1974): 563–600.
- Carapezza A. & Faraci F., 2007. Insecta Heteroptera Leptopodidae, Saldidae, Miridae (partim), Tingidae, pp. 151–153 + CD-ROM. In: Ruffo, S. & Stoch, F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Carmignani L. (ed.), 1996. Carta Geologica della Sardegna 1:200.000 (Foglio Sud). Litografica artistica cartografica, Firenze, Italia.
- Carmignani L., Cocozza T., Gandin A. & Pertusati P.C., 1982. Lineamenti della geologia dell'Iglesiente-Sulcis, pp. 65–77. In: Carmignani L., Cocozza T., Ghezzo C., Pertusati P.C. & Ricci C.A. (eds), Guida alla geologia del Paleozoico Sardo. Memorie della Società geologica italiana 24 (B).
- Carmignani L. & Pertusati P., 1983. La stratigrafia e la struttura dell'Iglesiente, pp. 21–44. In: Civita M., Cocozza T., Forti P., Perna G. & Turi B. (eds), Idrologia del bacino minerario dell'Iglesiente (Sardegna Sud Occidentale). Memorie dell'Istituto italiano di Speleologia, 2.
- Carpaneto G.M., Piattella E., Dellacasa G., Dellacasa M., Pittino R. & Mazzotta A., 2011. The lamellicorn beetles of southern Sardinia (Coleoptera: Scarabaeoidea), pp. 353–387. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Casale A., 1975. Ciclo biologico e morfologia preimmaginale di Coleoptera Staphylinoidea delle famiglie Leptinidae e Catopidae. Redia, 56: 199–230.
- Casale A., Grafitti G. & Latella L., 2009. The Cholevidae (Coleoptera) of Sardinia, pp. 290–316. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Casale A., Vigna Taglianti A., Brandmayr P. & Colombetta G., 2007. Insecta Coleoptera Carabidae (Carabini, Cychrini, Trechini, Abacetini, Stomini, Pterostichini), pp. 159–163 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Cassagnau P. & Delamare Deboutteville C., 1953. Les *Arrhopalites* et *Pararrhopalites* d'Europe (Collemboles Symphypléones cavernicoles). Notes biospéleologique, 8: 133–146.
- Cassola F., 1982. Il popolamento cavernicolo della Sardegna. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 7 (1978): 615–755 + I–III tavv.
- Cassola F., 1983. L'esplorazione naturalistica della Sardegna. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 8 (1980): 5–34.
- Castellini G., 2011. Short notes 7. Coleoptera, Scydmaenidae, pp. 837–839. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Cerretti P., 2003. Chorologic and taxonomic notes on the European species of the genus *Trigonospila* (Diptera, Tachinidae). Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia, 58, (1–4) (2003): 101–106.
- Cerretti P., 2004. A new species of *Pseudogonia* Brauer & Bergenstamm from Sardinia, and a key to the West Palaearctic species (Diptera: Tachinidae). Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie), 659: 1–12.
- Cerretti P., 2005. Revision of the West Palaearctic species of the genus *Pales* Robineau-Desvoidy (Diptera: Tachinidae). Zootaxa, 885: 1–36.
- Cerretti P., 2010. I tachinidi della fauna italiana (Diptera Tachinidae), con chiave interattiva dei generi ovest-paleartici. Vol. I. Centro Nazionale Biodiversità Forestale - Verona. Cierre Edizioni, Verona, 573 pp. + CD-ROM.
- Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D., 2009. Foreword, pp. 5–7. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Cerretti P. & Tschorasnig H.-P., 2007. Two new species of *Siphona* Meigen (Diptera: Tachinidae) from Sardinia and Morocco. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, (7 S.) 704: 1–7.
- Cerretti P. & Tschorasnig H.-P., 2008. A new species of *Plesina* Meigen (Diptera: Tachinidae) from the Mediterranean. Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Neue Serie 1: 445–450.
- Cerruti M., 1968. Materiali per un primo elenco degli Artropodi speleobii della Sardegna (In memoria di Saverio Patrizi). Fragmenta entomologica, 5 (3): 207–257.
- Chandler P.J., 2009. The fungus gnats (Diptera: Bolitophilidae, Keroplatidae, Mycetophilidae) of Sardinia, with description of six new species, pp. 450–506. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Cianferoni F., 2011. Notes on Gerromorpha, Nepomorpha and Leptopodomorpha from Sardinia (Hemiptera: Heteroptera), pp. 255–268.

- In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Cianficconi F., 2007. Insecta Trichoptera, pp. 249–251 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Cianficconi F. & Moretti G.P., 1985. 2 Catalogo della tricotterofauna cavernicola italiana, aggiornato al 1982, pp. 85–104. In: Anonymous, Contributi alla conoscenza della fauna cavernicola italiana. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona. Sezione biologica, 4.
- Cidu R., Di Palma M. & Medas D., 2007. The Fluminese mining district (SW Sardinia, Italy): impact of the past Lead-Zinc exploitation on aquatic environment, pp. 47–51. In: Cidu R. & Frau F. (eds), IMWA Symposium 2007: Water in Mining Environments, 27th – 31st May 2007, Cagliari, Italy.
- Coccia C., 2011. History of the CONECOFOR study area "SAR1 Marganai" (Iglesias, SW Sardinia): main aspects and values, pp. 133–135. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Colonelli E. & Osella [B.]G., 2009. New data on some Curculionoidea (Coleoptera: Anthribidae, Apionidae, Curculionidae) from Sardinia, pp. 421–426. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Colonelli E., Osella B.G. & Cornacchia P., 2011. Records of Curculionoidea from the region-owned forest of Marganai and other localities of central-southern Sardinia (Coleoptera: Anthribidae, Attelabidae, Rhynchitidae, Apionidae, Nanophyidae, Brachyceridae, Curculionidae, Raymondionymidae, Dryophthoridae), pp. 581–607. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Condé B., 1953. Campodéidés de la Grotte de San Giovanni (Sardaigne). Notes biospéleologique, 8: 33–37.
- Consiglio C., 1957. Contributo alla conoscenza dei Plecotteri di Sardegna. Memorie della Società entomologica italiana, 36: 31–44.
- Consiglio C., 1975. Second contribution to the knowledge of Sardinian Plecoptera. Fragmenta entomologica, 11 (1): 83–102.
- Cornacchia P., 2011. Short notes 4. Coleoptera, Cleridae, pp. 829–832. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Costa A., 1882. Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna sarda. Memoria prima. Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nel settembre 1881. Atti della reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli [1882], 9 (11): 1–41.
- Costa A., 1883. Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna Sarda. Memoria seconda. Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nella primavera del 1882. Atti della reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli, Serie 2<sup>a</sup> [1888], 1 (2): 1–110.
- Costa A., 1884. Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna sarda. Memoria Terza. Risultamento di ricerche fatte in Sardegna nella state del 1883. Atti della reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli, Serie 2<sup>a</sup>, [1888], 1 (9): 1–53.
- Costa A., 1885. Notizie e osservazioni sulla Geo-Fauna sarda. Memoria quarta. Atti della reale Accademia delle Scienze fisiche matematiche di Napoli, Serie 2<sup>a</sup> [1888], 1 (13): 1–31.
- Costa A., 1886. Notizie ed osservazioni sulla Geo-Fauna sarda. Memoria Quinta. Risultamento delle ricerche fatte in maggio 1885. Atti della reale Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli, Serie 2<sup>a</sup> [1888], 2 (7): 1–24.
- Crovetti A., 1963. Contributi alla conoscenza della entomofauna della *Ferula communis* L., IV: Ricerche condotte in Sardegna sugli insetti della parte epigea. Studi sassaresi. Sezione III: Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari, 11: 651–908.
- Crovetti A., 1966. Contributo alla conoscenza dell'Entomofauna della *Ferula communis* L., VI. Brevi note sulla etologia del Coleottero Cerambycide *Agapanthia irrorata* (Fabr.) in Sardegna. Studi sassaresi. Sezione III: Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari, 14: 1–26.
- Crovetti A., 1969. Materiali per le biografie degli entomologi che hanno operato in Sardegna e per una bibliografia entomologica sarda. II. Anton Hermann Krausse. Bollettino della Società sarda di Scienze naturali, 4: 49–58.
- Crovetti A., 1970a. Materiali per le biografie degli entomologi che hanno operato in Sardegna e per una bibliografia entomologica sarda. III. Achille Costa. Bollettino della Società sarda di Scienze naturali, 3 (6): 59–71.
- Crovetti A., 1970b. Contributi alla conoscenza dei Coleotteri Scarabeidi, 2. Il genere *Epicometis* Burmeister in Sardegna (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). Studi sassaresi Sezione III: Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari, 18 (1): 56–81.
- Crovetti A., 1970c. Contributi alla conoscenza dei Coleotteri Scarabeidi, 3. I *Thorectes* Mulsant della Sardegna (Coleoptera, Geotrupidae). Studi sassaresi. Sezione III: Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari, 18 (1): 82–125.
- Crovetti A., 1974. Materiali per le biografie degli entomologi che hanno operato in Sardegna e per una bibliografia entomologica sarda.

- IV. La scuola piemontese nella prima metà dell'Ottocento: Alberto Ferrero della Marmora, Francesco Andrea Bonelli, Giuseppe Gené. *Bollettino della Società sarda di Scienze naturali*, 14: 1–18.
- Crovetti A., 1978. Materiali per le biografie degli entomologi che hanno operato in Sardegna e per una bibliografia entomologica sarda. V. Umberto Lostia di Santa Sofia, coleotterologo cagliaritano della seconda metà dell'Ottocento. *Bollettino della Società sarda di Scienze naturali*, 17: 9–31.
- Crucitti P., 1980. Su un peculiare comportamento di *Boyeria irene* (Fonsc.) in un biotopo sardo (Anisoptera: Aeshnidae). *Notulae odontologicae*, 1 (5): 89–90.
- Curletti G., 1994. I Buprestidi d'Italia. Catalogo geonemico sinonimico bibliografico biologico. *Monografie di Natura bresciana*, 19, 320 pp.
- Curletti G., 2007. Insecta Coleoptera Buprestidae, pp. 203–204 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona*, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Curò A., 1883. Saggio di un catalogo dei Lepidotteri d'Italia. *Bullettino della Società entomologica italiana*, 15 (1): 1–144.
- D'Alessandro P. & Biondi M., 2011. I Coleotteri Crisomelidi nel Demanio di Marganai e nelle zone limitrofe: analisi del popolamento e considerazioni sui metodi di campionamento utilizzati (Coleoptera: Chrysomelidae), pp. 553–580. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. *Conservazione Habitat Invertebrati*, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- D'Antonio C., 1989. Contributo alla conoscenza degli Odonati. XXII. Gli Odonati della collezione A. Costa (Odonata). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 121 (1): 5–9.
- D'Urso V. & Alma A., 2007. Insecta Homoptera Auchenorrhyncha (partim), pp. 155–157 + CD-ROM. In: Ruffo, S. & Stoch, F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona*, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Dallai R., 1983. Interesse biogeografico dei Neanuridi (Collembola) della Sardegna e delle isole dell'Arcipelago Toscano. *Lavori della società italiana di Biogeografia*, (n.s.) 8 (1980): 417–465.
- Daugeron C., 2009. Systematics of the Euro-Mediterranean *Empis* (*Kritempis*) (Diptera: Empididae: Empidinae), pp. 531–544. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- De Biase A., 2011. First contribution to the knowledge of the shining beetles of Sardinia (Coleoptera: Phalacridae), pp. 493–500. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. *Conservazione Habitat Invertebrati*, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- de Jong Y.S.D.M. (ed.), 2011. Fauna Europaea version 2.4. Web Service available online at <http://www.faunaeur.org> [accessed 5 October 2011 as version 2.4 of 27 January 2011].
- De Waele J., 2008. The speleological bibliography of Sardinia (Italy), pp. 461–466. In: Anonymous, Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Congress of Speleology, Athens-Kalamos 21–28 August 2005.
- Della Beffa G., 1935. Le formiche del Piemonte con osservazioni biologiche e cenni sui danni e le utilità per le specie più comuni. *Bullettino del Laboratorio sperimentale e regio Osservatorio di Fitopatologia*, 5: 1–15.
- Dellacasa M. & Dellacasa G., 2008. Revision of the genus *Chelotrupes* Jekel, 1866 n. stat. (Insecta, Coleoptera, Geotrupidae). *Zoosistema*, 30 (3): 629–640.
- Di Capriacco L., 1950. Le specie e sottospecie del genere *Euscorpius* viventi in Italia e alcune zone confinanti. *Atti dell'Accademia nazionale dei Lincei. Memorie della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Serie 8*, 2: 159–230.
- Dodero A., 1918. Primo studio delle specie europee del genere *Dryops* Oliv. *Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria"*, Serie 3, 8: 101–120 + pl. II.
- Dodero A., 1919. Materiali per lo studio dei Coleotteri italiani con descrizioni di nuove specie. IV. Fam. Pselaphidae. *Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria"*, Serie 3, 48: 172–250.
- Ebmer A.W., 1988. Die europäischen Arten der Gattung *Halictus* Latreille 1804 und *Lasioglossum* Curtis 1833 mit illustrierten Bestimmungstabellen (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Halictidae: Halictinae). 2: Die Untergattung *Seladonia* Robertson 1918. *Senckenbergiana Biologica*, 68 (1987): 323–375.
- Emery C., 1878. Catalogo delle formiche esistenti nelle collezioni del Museo di Genova. Parte seconda. Formiche dell'Europa e delle regioni limitrofe in Africa e in Asia. *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova*, 12: 43–59.
- Ente Foreste Sardegna, 2010a. Foreste Demaniali: Marganai. Available at <http://www.sardegnaforeste.it> [accessed 4 October 2010].
- Ente Foreste Sardegna, 2010b. Foreste Demaniali: Montimannu. Available at <http://www.sardegnaforeste.it> [accessed 4 October 2010].
- Failla M.C. & Messina A., 1983. Blattari di Sardegna. *Lavori della società italiana di Biogeografia*, (n.s.) 8 (1980): 545–555.
- Failla M.C. & Messina A., 2007. Insecta Blattaria, pp. 133–134 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona*, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Fancello L., 2010. Carlo Meloni (1950–2009). *Memorie della società entomologica italiana*, 89: 3–5.

- Fancello L. & Leo P., 1991a. Le attuali conoscenze sui Formicidi Dacetini di Sardegna e Sicilia (Hymenoptera, Formicidae). *Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia*, 45 (1-4) (1990): 125-129.
- Fancello L. & Leo P., 1991b. *Lyreus septemstriatus*, nuova specie di Colydiidae anoftalma della Sardegna, appartenente ad un genere nuovo per la fauna italiana (Coleoptera). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 123 (2): 129-131.
- Fancello L., Hernando C. & Leo P., 2009. The endogeal beetle fauna of the Marganai-Oridda-Valle del Leni area (SW Sardinia), with description of seven new species of Staphylinidae Leptotyphlinae (Coleoptera), pp. 317-338. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), *Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy)*. Zootaxa, 2318.
- Fanzago F., 1872. Sugli scorpioni italiani. *Atti della Società veneto-trentina di Scienze naturali*, 1: 75-89.
- Faraci F. & Rizzotti Vlach M., 1992. I Leptopodomorpha italiani. Catalogo topografico con considerazioni ecologiche, fenologiche e zoogeografiche (Heteroptera). *Memorie della Società entomologica italiana*, 70 (2) (1991): 33-102.
- Ferrari P.M., 1888. Elenco dei Rincoti sardi che si trovano nella collezione del Museo Civico di Storia Naturale di Genova. *Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova*, 26: 545-570.
- Fery H. & Brancucci M., 1997. A taxonomic revision of *Deronectes* Sharp, 1882 (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae) (part I). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 99: 217-302.
- Fiori G., 1962. Tradizionali usanze sarde legate al *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi), ad altri grossi ragni ed alle femmine delle Mutille. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 92: 109-114.
- Focarile A., 1971. Geonomia ed ecologia di *Coelostoma hispanicum* Küst. in Italia (Coleoptera Hydrophilidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 103 (1-2): 7-13.
- Fochetti R., 2007. Insecta Plecoptera, pp. 143-145 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), *Checklist and distribution of the Italian fauna*. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Fontana P., La Greca M. & Kleukers R., 2007. Insecta Orthoptera, pp. 137-139 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), *Checklist and distribution of the Italian fauna*. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Franciscolo M.E., 1979. Fauna d'Italia, XIV. Coleoptera Haliplidae, Hygobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae. Calderini, Bologna, 804 pp.
- Franciscolo M.E., 1997. Fauna d'Italia, XXXV. Coleoptera Lucanidae. Calderini, Bologna, I-XII + 228 pp.
- Galvagni A., 1990. Il genere *Ctenodecticus* Bolívar 1876, nelle sue specie di Sardegna, di Sicilia e dell'Africa maghrebina (Orthoptera Decticinae). *Annali del Museo civico di Rovereto*, 5: 219-254.
- Galvagni A., 2010. Ricerche sulla fauna degli Ortotteroidei nella Sardegna Sud-occidentale. (Blattaria, Mantodea, Orthoptera, Phasmatoidea). *Atti dell'Accademia roveretana degli Agiati*, 10 (B): 133-196.
- Galvagni A. & Bardiani M., 2008. Ricerche sulle specie del genere *Ectobius* Stephens, 1835, in Sardegna (Insecta Blattaria Ectobiidae). *Atti dell'Accademia roveretana degli Agiati*, 8 (B): 29-72.
- Galvagni A. & Massa B., 1980. Il genere *Pterolepis* Rambur 1838, in Italia con descrizione della *P. Pedata elymica* n. subsp. di Sicilia (Insecta, Ensifera, Tettigoniidae, Decticinae). *Atti dell'Accademia roveretana degli Agiati*, 18-19 (B): 59-90.
- Gandin A., Minzoni N. & Courjault-Radé P., 1987. Shelf of basin transition in the Cambrian-Lower Ordovician of Sardinia (Italy). *Geologische Rundschau*, 76: 827-836.
- Gardini G., 1976. Materiali per lo studio dei Tenebrionidi dell'Arcipelago Toscano (Col. Heteromera). *Lavori della Società italiana di Biogeografia*, (n.s.) 5 (1974): 637-723.
- Gardini G., 1980. Catalogo degli Pseudoscorpioni cavernicoli italiani (Pseudoscorpioni d'Italia. VIII). *Memorie della Società entomologica italiana*, 58 (1979): 95-140.
- Gardini G., 2000. Catalogo degli Pseudoscorpioni d'Italia (Arachnida). *Fragmenta entomologica*, 32 (Supplemento): 1-181.
- Gardini G., 2008. Pseudoscorpioni d'Italia XLII. Chtoniidae cavernicoli di Sardegna (Pseudoscorpiones). *Memorie della Società entomologica italiana*, 87: 3-31.
- Gardini G., 2011. Short notes 2. Pseudoscorpiones, pp. 824-827. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), *Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati*, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Garneri G.A., 1902. Contribuzione alla fauna sarda. Aracnidi. *Bollettino della Società zoologica italiana*, (2) 3: 57-103.
- Gatti E., 2011. I Coleotteri Scolitidi e Platipodidi della Sardegna (Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae), pp. 609-639. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), *Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati*, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Gené G., 1836. De quibusdam Insectis Sardiniae novis aut minus cognitis. *Memorie della reale Accademia delle Scienze di Torino*, 39: 161-199 + 1 pl.
- Gené G., 1837. Descrizione di cinque nuove forficole d'Europa con alcune osservazioni intorno a varie specie già conosciute di questo genere. *Annali delle Scienze del Regno lombardo-veneto*, 7: 82-90.

- Gené G., 1839. De quibusdam Insectis Sardiniae novis aut minus cognitis. Memorie della reale Accademia delle Scienze di Torino, (2) 1: 43–84 + 2 pls.
- Generani M., Pagliano G. & Scaramozzino P.L., 2007. Insecta Hymenoptera Scolioidea (Tiphidae esclusi), pp. 271–272 + CD-ROM. In: Ruffo, S. & Stoch, F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Gestro R., 1904. Una gita in Sardegna. Divagazioni biogeografiche. Bollettino della Società geografica italiana, 41 (1–6): 315–351.
- Gerecke R., 1991. Taxonomische, faunistische und Ökologische Untersuchungen an Wassermilben aus Sizilien unter Berücksichtigung anderer aquatischer Invertebraten. Lauterbornia, 7: 1–304.
- Gerecke R., 1996. Untersuchungen über Waasermilben der Familie Hydryphantidae (Acari, Actinedida) in der Westpaläarktis, I. und II. Archiv für Hydrobiologie, Supplement, 77 (3–4): 271–513.
- Gerecke R. & Di Sabatino A., 1996. The water mites of the family Torrenticolidae Piersig, 1902 (Acari, Actinedida, Torrenticolidae) in springs and running waters of Corsica and Sardinia. Archiv für Hydrobiologie, Supplement, 107 (3): 287–334.
- Giachino P.M., 1990. Note sulle *Bathysciola* di Sardegna. Sistematica, corologia e zoogeografia delle specie affini a *B. damryi* (Abeille, 1881) (Col., Cholevidae, Bathysciinae). Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 88: 301–328.
- Grafitti G. & Merella G., 2008. Ricerche faunistiche in grotte del Sulcis-Iglesiente, pp. 83–95. In: Anonymous, Atti del XX Congresso Nazionale di Speleologia, Iglesias 27–30 aprile 2007. Memorie dell'Istituto italiano di Speleologia, Serie II, 21.
- Grafitti G. & Zapparoli M., 1995. Note su alcune specie di Chilopodi cavernicoli di Sardegna. Notiziario del Circolo speleologico romano, (n.s.) 6–7 (1991–92): 121–130.
- Grandi G., 1935. Contributi alla conoscenza degli Imenotteri Aculeati. XV. Bollettino dell'Istituto di entomologia della R. Università degli studi di Bologna, 8: 27–121.
- Gridelli E., 1926. Materiali per una fauna dell'Arcipelago toscano. XIX. Coleotteri del Giglio. Parte I. Adephaga - Palpicornia - Staphylinidea. Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 50: 429–531.
- Gridelli E., 1950. Il problema delle specie a diffusione transadriatica, con particolare riguardo ai coleotteri. Memorie di Biogeografia adriatica, 1: 1–299.
- Guglielmino A., D'Urso V. & Alma A., 2000. Auchenorrhyncha (Insecta, Homoptera) from Sardinia (Italy): A faunistic, ecological and zoogeographical contribution. Mitteilungen aus dem Museum fuer Naturkunde in Berlin. Deutsche entomologische Zeitschrift, 47 (2): 161–172.
- Hacker H., 1983. Faunistische und taxonomische Beiträge zur Noctuidenfauna des Mittelmeergebietes (Lepidoptera: Noctuidae). Neue entomologische Nachrichten, 6: 43–57.
- Haenni J.-P., 2009a. The Bibionidae (Diptera) of Sardinia, with description of two new species, pp. 427–439. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Haenni J.-P., 2009b. The Scatopsidae (Diptera) of Sardinia, with description of a new species, pp. 440–449. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Haenni J.-P., 2011. Short notes 10. Diptera, Anisopodidae, p. 843. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Hansen M., 1999. World Catalogue of Insects. Volume 2. Hydrophiloidea (s. str.) (Coleoptera). Apollo Books, Stenstrup, 416 pp.
- Hardersen S. & Leo P., 2011. Dragonflies of Iglesiente (SW Sardinia) and additional records of rare or poorly known species from Sardinia (Odonata), pp. 243–253. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Hartig F. & Amsel H.G. (eds), 1952a. Lepidoptera Sardinica. Fragmenta entomologica, 1 (1951): 1–159.
- Hartig F. & Amsel H.G., 1952b. Parte II. Microlepidoptera, pp. 43–100. In: Hartig F. & Amsel H.G. (eds) Lepidoptera Sardinica. Fragmenta entomologica, 1 (1951).
- Háva J. & Nardi G., 2011. First contribution to the knowledge of the Dermestidae of Sardinia (Coleoptera), pp. 407–446. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Holuša O., 2008. *Trithemis kirbyi* auf Sardinien: Erstnachweis für Europea (Odonata: Libellulidae). Libellula, 27 (1–2): 111–115.
- Intoppa F., Piazza M.G. & Ricciardelli D'Albore G., 1995. Catalogo bibliografico delle specie di Bombidae (Hymenoptera Apoidea) segnalate per l'Italia. Apicoltura, 10 (Supplemento): 1–135.
- Iori A. & De Felici S., 2011. Short notes 1. Acari Ixodida, Ixodidae, pp. 822–824. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP

- Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Iuli A. & Zilli A., 2011. Macrolepidoptera Heterocera recorded from the Marganai mountains and neighbouring areas in southern Sardinia (Lepidoptera), pp. 783–797. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Jäch M.A., 1993. Taxonomic revision of the Palearctic species of the genus *Limnebius* Leach, 1815 (Coleoptera: Hydraenidae). Koleopterologische Rundschau, 63: 99–187.
- Jutzeler D., Leestmans R. & Bros E. de, 1996. Observation des premiers états de *Zygaena corsica* (Boisduval, 1829) espèce endémique de Sardaigne et de Corse dans le massif du Gennargentu, Sardaigne (Lepidoptera Zygaenidae). Linneana belgica, 15 (7): 267–270.
- Karaman G.S., 1974. The genus *Echinogammarus* Stebb. (Fam. Gammaridae) in Italy. Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona, 1: 71–104.
- Karaman G.S., 1993. Fauna d'Italia, XXXI. Crustacea Amphipoda di acqua dolce. Calderini, Bologna, I–X + 337 pp.
- Ketmaier V., Argano R., Cobolli M., De Matthaies E. & Messana G., 1998. Cladogenetic events in two relict species of Stenasellidae (Crustacea, Isopoda) from Sardinia Island (Tyrrenian Sea): a biochemical approach. Vie et Milieu, 49 (2–3): 93–99.
- Krausse A.H., 1912a. Beobachtungen an Dermapteren auf Sardinien. Archiv für Naturgeschichte. Abt. A, 78 (1): 60–64.
- Krausse A.H., 1912b. Ueber sardische Ameisen. Archiv für Naturgeschichte. Abt. A, 78 (7): 162–166.
- Krausse A.[H.], 1913. Über die Beschädigung der Korkeiche durch *Cremastogaster scutellaris* Ol. Archiv für Naturgeschichte. Abt. A, 79: 56–58.
- La Greca M., 1983. Il contributo degli Ortotteri e dei Mantodei alla conoscenza della biogeografia di Sardegna. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 8 (1980): 557–575.
- Lazzeroni G., 1969. Ricerche sugli Pseudoscorpioni. VI. Il popolamento della Sardegna. Fragmenta entomologica, 6 (3): 223–251.
- Leigheb G., Leo P., Crnjar R. & Balletto E., 2005. A distribution atlas of the butterflies of Sardinia (First part). Linneana belgica, 20 (4): 135–144.
- Leigheb G., Leo P., Crnjar R. & Balletto E., 2006. A distribution atlas of the butterflies of Sardinia (Second part). Linneana belgica, 20 (6): 234–244.
- Leo P., 2009. Observations on some Tenebrionidae (Coleoptera) from Sardinia, with description of three new *Asida*, pp. 400–420. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Leo P., 2010a. Una nuova specie di *Tropinota* della Sardegna (Coleoptera, Scarabaeoidea, Cetoniidae). Doriana, Supplemento agli Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 8 (369): 1–13.
- Leo P., 2010b. Ricordo di Carlo Meloni (1950–2009). Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia, 65 (1–4) (2010): 435–436.
- Leo P., 2011. I Lepidotteri diurni della Foresta Demaniale di Montimannu (Sardegna sud-occidentale) (Lepidoptera: Hesperioidea e Papilionoidea), pp. 799–811. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Leo P. & Fancello L., 1990. Osservazioni sul genere *Leptanilla* Emery in Sardegna e riabilitazione di *L. doderoi* Emery (Hymenoptera Formicidae Leptanillinae). Bollettino della Società entomologica italiana, 122 (2): 128–132.
- Leo P., Magrini P. & Fancello L., 2005. Materiali per lo studio delle *Typhloreicheia* della Sardegna con descrizione di nove specie nuove (Coleoptera Carabidae). Bollettino della Società entomologica italiana, 137 (3): 167–203.
- Leo P., Soldati F. & Soldati L., 2011. A New Species of the Genus *Opatrum* Fabricius from South-Eastern Corsica (Insecta: Coleoptera: Tenebrionidae). Annales zoologici, 61 (2): 277–280.
- Leo P. & Spada L., 2011. Short notes 9. Coleoptera, Tenebrionidae Lagriinae Lagriini, pp. 840–843. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Leonardi C., 1972. La spermateca nella sistematica del genere *Longitarsus* (Coleoptera Chrysomelidae). Atti della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano, 113 (1): 5–27.
- Leonardi C., 1973. *Longitarsus bertii* nome nuovo per il *L. ferrugineus* (Foudras) sensu Kaszab (Coleoptera, Chrysomelidae). Atti della Società italiana di Scienze naturali e del Museo civico di Storia naturale di Milano, 114 (4): 465–474.
- Leoni G., 1910. Le *Asida* italiane. Rivista coleotterologica italiana, 8: 9–16, 40–55, 69–95.
- Liberti G., 1985. IV Contributo alla Conoscenza del Genere *Danacaea* Cast. (Col., Dasytidae). Descrizione del sottogenere nuovo *Allodanacaea* e revisione delle specie italiane. Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 85: 333–362.
- Liberti G., 1989. V Contributo alla conoscenza del genere *Danacaea* Cast. (Coleoptera, Dasytidae). Revisione delle specie italiane del II e del III Gruppo. Entomologica Basiliensis, 13: 279–302.

- Liberti G., 1995a. Revisione delle specie italiane del genere *Aplocnemus* Stephens (Coleoptera Melyridae Rhadalinae). Memorie della Società entomologica italiana, 73 (1984): 153–194.
- Liberti G., 1995b. Coleoptera Melyridae, pp. 493–503. In: Massa B. (ed.), Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). Il Naturalista siciliano, 19 (Supplemento).
- Liberti G., 2004. Il genere *Dasytes* Paykull in Italia. Revisione e catalogo topografico, sinonimico e bibliografico delle specie italiane (Coleoptera, Dasytidae). Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 96: 253–340.
- Liberti G., 2009. The Dasytidae (Coleoptera) of Sardinia, pp. 339–385. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Loru L., Letardi A. & Pantaleoni R.A., 2011. Neuropterida dell'Iglesiente (Sardegna sud-occidentale) (Raphidioptera, Neuroptera), pp. 759–766. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Luigioni P., 1929. I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico-topografico-bibliografico. Memorie della pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei (2), 13: [4] + 1–1159 [+ 1].
- Maccagno T., 1933. I Dermatteri Italiani. Bollettino dei Musei di Zoologia e Anatomia comparata, Torino, (3) 43 (40): 241–296.
- Magistretti M., 1965. Fauna d'Italia, VIII. Coleoptera, Cicindelidae, Carabidae. Catalogo topografico. Calderini, Bologna, I–XV + 512 pp.
- Magistretti M., 1967. Catalogo degli Oedemeridae italiani (Coleoptera). Memorie della Società entomologica italiana, 46: 181–200.
- Magistretti M., 1968. Catalogo topografico dei Coleoptera, Cicindelidae, Carabidae d'Italia. I Supplemento. Memorie della Società entomologica italiana, 47: 177–217.
- Magretti P., 1880. Una seconda escursione zoologica all'Isola di Sardegna. Atti della Società italiana di Scienze naturali, 23: 18–41.
- Magrini P., 2003. Note sulle *Typhloreicheia* Holdhaus, 1924 dell'Iglesiente (Sardegna) con descrizione di due nuove specie (Insecta Coleoptera Carabidae). Quaderno di Studi e Notizie di Storia naturale della Romagna, 17, Supplemento: 5–16.
- Magrini P. & Fancello L., 2007. *Typhloreicheia* della Sardegna: descrizione di tre nuovi taxa e dati geomorici inediti (Coleoptera, Carabidae). Fragmenta entomologica, 39 (2): 161–178.
- Magrini P., Fancello L. & Casale A., 2006. Note sull'identità specifica di *Typhloreicheia raymondi* (Putzeys, 1869), descrizione di *Typhloreicheia holdhausi* nuova specie della Sardegna meridionale, e nota sinonimica (Coleoptera Carabidae Scaritinae). Redia, 88 (2005): 37–45.
- Mahnert V., 1976. Pseudoscorpions des grottes de la Sardaigne. Fragmenta entomologica, 12 (3): 309–316.
- Manicastri C., Baldari F. & Argano R., 1983. Aspetti biogeografici del popolamento isopodologico della Sardegna. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 8 (1980): 251–269.
- Marcellino I., 1983. Opilioni di Sardegna (Arachnida, Opiliones). Lavori della Società italiana di Biogeografia, 8 (1980): 323–345.
- Mascagni A. & Meloni C. (†), 2011. Georissidae, Elmidae, Dryopidae, Limnichidae and Heteroceridae of Sardinia (Coleoptera), pp. 389–405. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Mason F., 2007. Insecta Diptera Stratiomyidae, pp. 241–242 + CD-ROM. In: Ruffo, S. & Stoch, F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Mason F., Avesani D., Bardiani M., Birtele D., Cerretti P., Hardersen S., Nardi G., Tisato M. & Whitmore D., 2006a. Dipterological research by the National Centre for the Study and Conservation of Forest Biodiversity (CNBF), Verona – Bosco della Fontana (Italy), pp. 333–334. In: Suwa M. (ed.), Abstracts Volume, 6th International Congress of Dipterology, Fukuoka.
- Mason F., Cerretti P., Nardi G., Whitmore D., Birtele D., Hardersen S. & Gatti E., 2006b. Aspects of biological diversity in the CONECOFOR plots. IV. The InvertebrateBiodiv pilot project, pp. 51–70. In: Ferretti M., Petriccione B., Bussotti F. & Fabbio G. (eds), Aspects of biodiversity in selected forest ecosystems in Italy: status and changes over the period 1996–2003. Third report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali dell'Istituto sperimentale per la Selvicoltura, 30, Supplemento 2.
- Mason F., Cerretti P., Tagliapietra A., Speight M.C.D. & Zapparoli M. (eds), 2002. Invertebrati di una foresta della Pianura Padana, Bosco della Fontana. Primo contributo. Conservazione Habitat Invertebrati 1. Gianluigi Arcari Editore, Mantova, 176 pp.
- Mason F., Rozkošný R. & Hauser M., 2009. A review of the soldier flies (Diptera: Stratiomyidae) of Sardinia, pp. 507–530. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Massa B., 1999. Ortotteri dell'area mediterranea e delle isole Azzorre nuovi o poco noti (Insecta). Atti dell'Accademia roveretana degli Agiati, a. 249, serie VII, 9 (B): 57–80.
- Massa B., Lo Valvo M. & Lo Verde G., 1993. Le specie del genere *Pamphagus* Thunberg 1815 (Orthoptera, Pamphagidae). Bollettino del

- Museo regionale di Scienze naturali di Torino, 11 (2): 445–486.
- Mei M., 2008. Note faunistiche su alcuni Crabronidi della fauna italiana (Hymenoptera, Crabronidae). Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia, 63 (1–4): 173–182.
- Mei M., Rivosecchi L. & Scaramozzino P.L., 2007. Insecta Diptera Conopidae, pp. 245–246 + CD-ROM. In: Ruffo, S. & Stoch, F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Melis A., 1930. Contribuzione alla conoscenza degli insetti dannosi alle piante agrarie e forestali della Sardegna. Redia, 18: 1–120.
- Meloni C., Pierotti H. & Bellò C., 2001. Peritelini nuovi o interessanti della fauna tirrenica. IX. Tre nuove *Pseudomeira* di Sardegna (Coleoptera, Curculionidae). Fragmenta entomologica, 33 (1): 119–127.
- Migliorini M., 2009. Oribatid mite (Arachnida: Oribatida) coenoses from SW Sardinia, pp. 8–37. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Minelli A., 1983. On Sardinian centipedes. Bollettino di Zoologia, 49: 1–16.
- Minelli A. & Iovane E., 1987. Habitat preferences and taxocensis of Italian centipedes (Chilopoda). Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Venezia, 37 (1986): 7–34.
- Montaldo F. & Bologna M.A., 2011. Meloidae ed Oedemeridae della Sardegna (Coleoptera), pp. 517–541. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Moretti G.P. & Cianficconi F., 1983. Le attuali conoscenze sui Tricotteri della Sardegna. Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 8 (1980): 593–639.
- Moretti G.P., Di Giovanni M.V., Gianotti F.S., Goretti E. & Chiappafreddo U., 1997. I Tricotteri italiani della Collezione G.P. Moretti. Catalogo aggiornato al 31/12/1996. Rivista di Idrobiologia, 36 (1–3): 1–437.
- Munari L., 2011a. Short notes 13. Diptera, Canacidae Tethininae, p. 857. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Munari L., 2011b. Short notes 18. Diptera, Sciomyzidae, pp. 869–871. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Munari L., 2011c. Short notes 19. Diptera, Sepsidae, pp. 871–872. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Nadig A. & Nadig A. jr., 1934. Beitrag zur Kenntnis der Orthopteren und Hymenopterenfauna von Sardinien und Korsika. Jahresberichte naturforschenden Gesellschaft Graubündens, 72: 3–39.
- Nardi G. & Maltzeff P., 2001. Gli Idroadefagi della Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Coleoptera, Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Hygrobiidae, Dytiscidae). Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia, 56 (1–4): 175–232.
- Nartshuk E.P., 2009. Three new species of Chloropidae (Diptera) from southern Sardinia, pp. 545–551. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Nartshuk E.P., 2011. Chloropidae from southern Sardinia (Diptera: Cyclorrhapha, Acalyptratae), pp. 717–732. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Naseddu A., Sanna F., Chessa L., Bianco L. & De Waele J., 1992. Le tentazioni di San Giovanni. Speleologia, 26: 16–21.
- Nielsen C., 1940. Odonati di Sardegna. Memorie della Società entomologica italiana, 19: 235–258.
- Olmi M., 1976. Fauna d'Italia, XII. Coleoptera Dryopidae, Elminthidae. Calderini, Bologna, I–X + 272 pp.
- Olmi M., 2007. Insecta Hymenoptera Dryinidae Embolemidae Sclerogibbidae, pp. 269–270 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Oosterbroek P., 1982. New taxa and data of western Palaearctic *Nephrotoma* (Diptera, Tipulidae). Entomologische Berichten, 42: 41–44.
- Oosterbroek P., 2007. Insecta Diptera Tipulidae, pp. 237–238 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Oosterbroek P. 2011. The Craneflies of Sardinia (Diptera: Tipulidae), pp. 641–658. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Osella G., 1977. Revisione della sottotassone Raymondionyminae (Coleoptera, Curculionidae). Memorie Museo civico di Storia naturale di Verona, (2) 1: 1–162.

- Osella G., Biondi S., Di Marco C., Magnano L. & Zuppa A.M., 2007. Insecta Coleoptera Curculionoidea, pp. 229–232 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Pagés J., 1953. Japygidés de la Grotte de San Giovanni (Sardaigne). Notes biospéleologique, 8 (2): 149–152.
- Pagliano G., 1988. Catalogo degli Imenotteri Italiani. I. Halictidae. Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Venezia, 38 (1987): 85–128.
- Pagliano G., 1990. Catalogo degli Imenotteri italiani. II. Sphecidae. Bollettino del Museo regionale di Scienze naturali di Torino, 8 (1): 53–141.
- Pagliano G., 1994. Catalogo degli Imenotteri Italiani. IV. (Apoidea: Colletidae, Andrenidae, Megachilidae, Anthophoridae, Apidae). Memorie della Società entomologica italiana, 72 (1993): 331–467.
- Pagliano G., 2001. *Dryudella esterinae* n. sp., nuovo Sfècide di Sardegna e Corsica (Hymenoptera Sphecidae). Bollettino della Società entomologica italiana, 133 (3): 257–260.
- Pantaleoni R.A., Cesaroni C. & Nicoli Aldini R., 2010. *Myrmeleon mariaeathildae* n. sp.: a new Mediterranean pit-building antlion (Neuroptera Myrmeleontidae). Bulletin of Insectology, 63 (1): 91–98.
- Penati F., 2009. An updated catalogue of the Histeridae (Coleoptera) of Sardinia, with faunistic, zoogeographical, ecological and conservation remarks, pp. 197–280. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Penati F. & Vienna P., 2007. Insecta Coleoptera Histeridae, pp. 173–175 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Perna G., 1983. Studi sull'idrogeologia e sul carsismo dell'Iglesiente. Speleologia, 9: 33–35.
- Pesce G.L., 1981. A new phreatic *Bogidiella* from subterranean waters of Sardinia (Crustacea Amphipoda, Gammaridae). Revue suisse de Zoologie, 88 (1): 157–162.
- Petersen B., 1988. The Palaearctic Mutillidae of I.C. Fabricius and some related material (Insecta, Hymenoptera, Aculeata). Steenstrupia, 14: 129–224.
- Petrašiūnas A., 2009. A new species of *Trichocera* Meigen (Diptera: Trichoceridae) from Sardinia. Zootaxa, 2108: 62–64.
- Petrašiūnas A., 2011. Short notes 20. Diptera, Trichoceridae, pp. 872–873. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Pierotti H. & Bellò C., 2000. Contributi al riordinamento sistematico dei Peritelini paleartici. III. Revisione del genere *Dolichomeira* Solari, 1954 (Coleoptera Curculionidae Polydrosinae). Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona. Botanica Zoologia, 24: 129–192.
- Pilon N., 1998. Atlante faunistico degli Staphylinini italiani con note sinonimiche (Coleoptera). Memorie della Società entomologica italiana, 76: 61–129.
- Pinzari M. & Zilli A., 2011. Records of skippers and butterflies from the Marganai mountains and surroundings (SW Sardinia) (Lepidoptera), pp. 813–818. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Pisano P., 1991. Sull'ecologia e la corologia di *Bembidion (Actedium) küsteri* in Sardegna (Coleoptera Carabidae). Bollettino della Società sarda di Scienze naturali, 28: 129–135.
- Pisano P. & Leo P., 1983. Helopinae di Sardegna: zoogeografia e filogenesi (Coleoptera Tenebrionidae). Lavori della Società italiana di Biogeografia, 8 (1980): 691–714.
- Pisano P., Leo P. & Cabitta N., 1983. Su alcuni Coleotteri Carabidi della Grotta di S. Giovanni (Sardegna sud-occidentale). Rendiconti del Seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari, 53: 161–166.
- Pisano P., Viarengo M. & Puddu F., 2003. Animali di Sardegna. Gli Insetti. Carlo Delfino Editore, Sassari, 356 pp.
- Pittino R., 1980. Aphodiidae interessanti della regione Sardo-Corsa (Coleoptera Scarabaeoidea). Bollettino della Società entomologica italiana, 112 (7-8): 127–134.
- Pittino R., 1991. On some paleartic "taxa" allied to *Trox hispidus* (Pontoppidan), with a brachypterous new species from Italy, Malta, Creta, and the Balkan peninsula (Coleoptera, Trogidae). Bollettino dell'Associazione romana di entomologia, 45 (1990): 57–87.
- Platia G., 1984. Descrizione di una nuova specie di *Athous* della Sardegna e considerazioni su *Athous dorgaliensis* Buysson (III contributo alla conoscenza dei Coleoptera Elateridae). Giornale italiano di Entomologia, 2 (6): 119–122.
- Platia G., 2007. Insecta Coleoptera Elateridae, pp. 199–201 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Platia G., 2011. Short notes 5. Coleoptera, Elateridae, pp. 832–835. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada

- L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Podenas S., 2011. Short notes 15. Diptera, Limoniidae, pp. 862–866. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Poggi R., 1992. Ricerche zoologiche della Nave oceanografica "Minerva" (C.N.R.) sulle isole circumsarde. XII. Coleoptera Pselaphidae. Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria", 89: 139–198.
- Poggi R., 2011. Short notes 8. Coleoptera, Staphylinidae Pselaphinae, pp. 839–840. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Poggi R. & Sabella G., 2007. Insecta Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae, pp. 183–184 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Poggi R. & Sbordoni V., 1996. Osservazioni conclusive sul XXX Congresso della Società Italiana di Biogeografia (Olbia, 17-20 maggio 1994). Biogeographia, Lavori della Società italiana di Biogeografia, (n.s.) 18 (1995): 701–706.
- Prola C. & Beer S., 1991. Le Sesiidae della fauna italiana (Lepidoptera). Memorie della Società entomologica italiana, 70 (1): 279–312.
- Prota R., 1970. Osservazioni su alcuni Lepidotteri dannosi alla Quercia da sughero (*Quercus suber* L.) in Sardegna. Memorie della Stazione sperimentale del Sughero di Tempio Pausania, 30: 1–81.
- Puddu S. & Pirodda G., 1974. Catalogo sistematico ragionato della fauna cavernicola della Sardegna. Rendiconti del seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari, 73 (3–4) (1973): 151–205.
- Raffray A., 1923. Étude sur la distribution géographique des Coléoptères de la famille des Psélaphides. Memorie della pontificia Accademia delle Scienze Nuovi Lincei, 6: 149–229.
- Ranius T. & Jansson N., 2002. A comparison of three methods to survey saproxylic beetles in hollow oaks. Biodiversity and Conservation, 11 (10): 1759–1771.
- Rapisarda C., 1991. Faunistic and ecological notes on the Psyllids of Sardinia (Homoptera Psylloidea). Memorie della Società entomologica italiana, 69 (1990): 7–52.
- RAS, 2007. Piano Forestale Ambientale Regionale – All.1 Schede descrittive di distretto, 19 Linas-Marganai. Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Difesa dell'Ambiente. Available at <http://www.regione.sardegna.it> [accessed 17 January 2008].
- Ratti E. & Nardi G., 2011. Silvanidae, Cucujidae e Laemophloeidae di Sardegna: catalogo provvisorio (Coleoptera: Cucujoidea), pp. 461–492. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Restivo de Miranda M.A., 1976. Nuova sottospecie di *Lithobius melanops* (Newport 1845) (Chilopoda). Bollettino della Società entomologica italiana, 108: 88–92.
- Rigato F. & Toni I., 2011. Short notes 21. Hymenoptera, Formicidae, pp. 873–882. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Rivalta G., 1982. La fauna cavernicola dell'Iglesiente, pp. 43–48. In: Forti P. & Perna G. (eds), Le cavità naturali dell'Iglesiente. Memorie dell'Istituto italiano di Speleologia, 2<sup>a</sup> serie, 1.
- Rocchi S., 2007a. Insecta Coleoptera Hydrodaphaga, pp. 165–166 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Rocchi S., 2007b. Insecta Coleoptera Hydrophiloidea, pp. 167–168 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Rocchi S., 2011. Contribution to the knowledge of the Hydrophiloidea of Sardinia (Coleoptera: Hydrochidae, Hydrophilidae, Sphaeridiidae, Spercheidae), pp. 287–311. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Roewer C. Fr., 1953. Cavernicole Arachniden aus Sardinien. Notes biospéleologiques, 8: 39–43.
- Rognes K., 2010. Revision of the cluster flies of the *Pollenia haeretica* species-group (Diptera, Calliphoridae). Zootaxa, 2499: 39–56.
- Rognes K., 2011. Short notes 12. Diptera, Calliphoridae, pp. 852–857. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Ruffo S. & Stoch F. (eds), 2005. Checklist e distribuzione della fauna italiana. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona,

- 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 16: 1–308 + CD-ROM.
- Ruffo S. & Stoch F. (eds), 2007. Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006): 1–301 + CD-ROM.
- Sainte-Claire Deville J., 1908. Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. Revue d'Entomologie, 27 (4–5): 217–272.
- Sama G., 1988. Fauna d'Italia XXVI. Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Calderini, Bologna, I–XXXVI + 216 pp.
- Sama G., 2007. Insecta Coleoptera Cerambycidae, pp. 217–220 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Sama G., 2011. The Cerambycidae of Marganai and Montimannu (SW Sardinia) (Coleoptera), pp. 543–552. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Sassi D., 2007. Insecta Coleoptera Chrysomelidae Cryptocephalinae, pp. 221–223 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Sbrenna G. & Micciarelli Sbrenna A., 2008. Le Termiti italiane. Catalogo topografico e considerazioni zoogeografiche (Isoptera). Memorie della Società entomologica italiana, 87: 33–60.
- Schatzmayr A., 1926. Le *Oedemera* italiane. Memorie della Società entomologica italiana, 5: 131–151.
- Schmidt G.H. & Herrmann M. 2000. Occurrence and distribution of Orthopteroidea, Dityopteroidea, Phasmatodea, and Dermaptera in Sardinia, Italy. Bollettino della Società sarda di Scienze naturali, 32: 83–128.
- Servadei A., 1952. Hemiptera Sardiniae (Heteroptera et Homoptera Auchenorrhyncha). Redia, 37: 443–478.
- Silvestri F., 1898. Contributo alla conoscenza dei Chilopodi e dei Diplopodi di Sardegna. Annali del Museo civico di Storia naturale di Genova, 38: 680–693.
- Solari F., 1937. Prodromo utile per la revisione dei Torneumatini (Col. Curc.). Bollettino della Società entomologica italiana, 69 (1/2): 14–19.
- Sommaggio D., 2007. Insecta Diptera Syrphidae (Syrphinae, Syrphini), pp. 243–244 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Sörensson M., 2011. The Ptiliidae of Sardinia – new records, distribution and zoogeography, with a checklist of Italian species (Coleoptera), pp. 313–329. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Stefanelli A., 1948. Studi sui Chiroteri della Sardegna e sui loro ectoparassiti. Nota I. Rendiconti del Seminario delle Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari, 18: 79–83.
- Stoch F., 2003. Checklist of the species of the Italian fauna. On-line version 2.0. Web Service available online at <http://www.faunaitalia.it/checklist/> [accessed 5 October 2011 as version 2.0 of 3 December 2003].
- Strasser C., 1974. I Diplopodi Chilognati della Sardegna. Fragmenta entomologica, 10 (3): 231–293.
- Strasser C., 1980. Nuovi Diplopodi cavernicoli della Sardegna. Fragmenta entomologica, 15 (2): 267–279.
- Strumia F., 2007. Insecta Hymenoptera Chrysidae, pp. 267–268 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Taiti S. & Argano R., 2009. New species of terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea) from Sardinia, pp. 38–55. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Taiti S. & Argano R., 2011. Oniscidea di Sardegna (Crustacea, Isopoda), pp. 163–222. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Tamanini L., 1947. Contributo ad una revisione del genere *Velia* Latr. e descrizione di alcune specie nuove (Hemiptera, Heteroptera, Veliidae). Memorie della Società entomologica italiana, 26: 17–74.
- TCI, 1957. Conosci l'Italia. L'Italia Fisica, Volume I. Touring Club Italiano, Milano, 320 pp.
- TCI, 2004. Atlante stradale d'Italia 1:200 000 – Volume Centro. 10<sup>a</sup> edizione. Touring Editore, Milano, 180 pp.
- Theowald Br. & Oosterbroek P., 1984. Zur Zoogeographie der westpalaearktischen Tipuliden, V. Die italienischen Tipuliden (Diptera, Nematocera). Fragmenta entomologica, 17 (2): 245–291.
- Triberti P. & Braggio S., 2011. Remarks on some families of leaf-mining Microlepidoptera from central-southern Sardinia, with some ecological considerations (Lepidoptera: Nepticulidae, Bucculatrigidae, Gracillariidae), pp. 767–781. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.

- Trotta A., 2011. Second contribution to the knowledge of the spiders of Sardinia (Arachnida, Araneae), pp. 137–161. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Usai L., 1993. Monte Linas, Marganai-Oridda, Montimannu - Le testimonianze del passato, pp. 107–109. In: Anonymous, I Parchi della Sardegna. EdiSar, Cagliari.
- Vandel A., 1954. *Nesiotoniscus delamarei* n. sp. (Crustacé Isopode terrestre). Vie et Milieu, 4: 664–668.
- Vigna Taglianti A., 2007. Insecta Dermaptera, pp. 141–142 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Vigna Taglianti A., 2011. I Dermatteri di Sardegna (Dermaptera), pp. 269–285. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Vigna Taglianti A. & Zilli A., 2008. Il Conte e le farfalle: omaggio a Federico Hartig. Edizioni Belvedere, Latina, 76 pp.
- Vignoli V., 2011. Short notes 3. Scorpiones, Euscorpiidae, pp. 827–829. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Vogiatzakis I.N. & Careddu M.B., 2003. Mapping the distribution and extent of *Quercus suber* habitats in Sardinia: a literature review and a proposed methodology. Geographical Papers, 171. University of Reading, Reading, 30 pp.
- Vogiatzakis I.N., Griffiths G.H. & Bacchetta G., 2005. Human impacts on *Quercus suber* habitats in Sardinia: Past and present. Botanika Chronika, 18 (1): 293–300.
- Vogt O., 1909. Studien über das Artproblem. I. Mitteilung. Über das Variieren der Hummeln. I. Teil. Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin: 28–84.
- Warncke K., 1972. Westpaläarktische Bienen der Unterfamiliae Panurginae. Polskie pismo entomologiczne, 42: 53–108.
- Whitmore D., 2009a. Flesh flies from two Nature Reserves of the Northern Apennines (Diptera, Sarcophagidae). Bollettino dell'Associazione romana di Entomologia, 64 (1–4): 337–345.
- Whitmore D., 2009b. A review of the *Sarcophaga* (*Heteronychia*) (Diptera: Sarcophagidae) of Sardinia, pp. 566–588. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Zanetti A., 2011. Contribution to the knowledge of Staphylinidae from southern Sardinia (Coleoptera), pp. 331–352. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Zapparoli M., 1982. Su *Lithobius dahli* Verhoeff, 1925. Bollettino del Museo civico di Storia naturale di Verona, 8: 241–248.
- Zapparoli M., 2009. An annotated catalogue of the epigeic and cave centipedes (Chilopoda) of Sardinia. pp. 56–168. In: Cerretti P., Mason F., Minelli A., Nardi G. & Whitmore D. (eds), Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia (Italy). Zootaxa, 2318.
- Zapparoli M., 2011. New records and remarks on the centipede fauna of endogeal habitats of Sardinia (Chilopoda), pp. 223–242. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Zapparoli M. & Minelli A., 2007. Chilopoda, pp. 123–125 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Zatwarnicki T., 2011. The Ephydriidae of Sardinia (Diptera), pp. 733–748. In: Nardi G., Whitmore D., Bardiani M., Birtele D., Mason F., Spada L. & Cerretti P. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5. Cierre Edizioni, Sommacampagna, Verona.
- Zavattero L., Casti M., Bacchetta G. & Di Pietro R., 2006. Analisi multitemporale del paesaggio del distretto minerario di Monteponi (Sardegna sud-occidentale). Rivista italiana di Telerilevamento, 37: 137–146.
- Zilli A., 2007. Insecta Lepidoptera Noctuidae (Plusiinae, Noctuinae), pp. 263–266 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Zoia S. & Latella L., 2007. Insecta Coleoptera Cholevidae e Platypyllidae, pp. 177–180 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist and distribution of the Italian fauna. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006).
- Zombori L., 1981. The Symphyta of the Dodero collection. 2. The list of species (Hymenoptera). Memorie della Società entomologica italiana, 59 (1980): 58–78.