



2019 impact factor: 0.955

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT
 ARCHIVES ANNOUNCEMENTS EDITORS FOR AUTHORS
 SUBSCRIPTIONS Q&A ADVANTAGE BACK ISSUES

[Journal Help](#)

SUBSCRIPTION

Login to verify subscription

ABOUT THE AUTHORS

ACHILLE CASALE
 Dipartimento di Zoologia e
 Genetica Evoluzionistica,
 Università di Sassari, via
 Muroni 25, I-07100 Sassari,
 Italy

Home > Vol 2318, No 1 > **CASALE**

Open Access Subscription or Fee Access

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

GIUSEPPE GRAFITTI
 Gruppo Speleologico
 Sassaese, Via dei Navigatori
 7, I-07100 Sassari, Italy

The Cholevidae (Coleoptera) of Sardinia

ACHILLE CASALE, GIUSEPPE GRAFITTI, LEONARDO LATELLA

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

LEONARDO LATELLA
 Museo Civico di Storia
 Naturale, Lungadige Porta
 Vittoria 9, I-37129 Verona,
 Italy

Abstract

We present a synthesis of the knowledge on the cholevid fauna of Sardinia, with an annotated checklist and an updated list of both published and unpublished collecting localities. The Cholevidae (Coleoptera, Staphylinoidea) are a group of small to medium-sized beetles, most of which are saprophagous; a significant percentage of Cholevidae are cave-dwellers, and some are highly specialized troglitic elements. In Sardinia, twenty-five species have been recorded so far. More than half of them are endemic to the island, while some are sub-endemic (i.e. present also in Corsica or in Sicily and/or the Balearic Islands); nine species, belonging to the genera *Ovobathysciola* and *Patriziella*, are specialized hypogean elements. Four more species, belonging to the genus *Bathysciola*, are soil-inhabiting or cave-dwellers. The authors stress the high biogeographic and biospeleological interest of Sardinian cholevids. In particular, the colonization processes appear to be in good agreement with the current hypotheses about the origin and composition of the existing fauna of Sardinia. The hypogean species of the genera *Ovobathysciola*, *Patriziella* and species of *Speonomus* of the subgenus *Batinoscelis* are currently accepted as being related to the Baetic and Pyrenean lineages of *Anillochlamys* and *Speonomus*, respectively; therefore, they should belong to the most ancient stock of elements, originated during the Miocene drift of the Corso-Sardinian massif in the western Mediterranean. Some other endemic or sub-endemic taxa, with W-Mediterranean affinities, are probably derived from more recent colonizers as a consequence of the several connection/isolation phases which existed between Sardinia, Corsica, and other Mediterranean areas during the late Miocene (Messinian) salinity crisis, and during the Plio-Pleistocene ice-phase-related strong variations in the sea level. Finally, some widespread taxa, all epigeal and winged, reached the island in more recent times, through active and passive dispersal.



JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

Tweets by [@Zootaxa](#)



Keywords

Coleoptera, Cholevidae, Sardinia, research history, taxonomy, zoogeography

Full Text:

[PDF \(734KB\)](#)

References

Abeille de Perrin, E. (1881) Diagnose de nouvelles espèces du genre *Bathyscia*. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 1881, viii–x.

Alonso-Zarazaga, M.A. (2004) Fauna Europaea: Leiodidae Cholevinae Cholevini Catopina. In: Alonso-Zarazaga, M.A. (Ed.), *Fauna Europaea: Coleoptera 1*. Fauna Europaea version 1.1, available at <http://www.faunaeur.org> [accessed September 2009 as version 1.3 of April 19th 2007.]

Altara, E. (1968) Ricerche biologiche in Sardegna. *Sottoterra, Rivista del Gruppo Speleologico Bolognese CAI e Speleo Club Bologna Esagono ENAL*, 7(21), 23–27.

Alvarez, W. (1972) Rotation of the Corsica-Sardinia microplate. *Nature*, 235, 103–105.

Angelini, F., Audisio, P., Castellini, G., Poggi, R., Vailati, D., Zanetti, A. & Zoia, S. (1995) Coleoptera Polyphaga II. (Staphylinoidea escl. Staphylinoidea). In: Minelli, A., Ruffo, S. & La Posta, S. (Eds), *Checklist delle specie della fauna italiana*, 47. Calderini, Bologna, pp. 1–39.

Assorgia, A., Bentini, L. & Leoncavallo, G. (1974) Note geomorfologiche e fenomeni carsici del Supramonte di Urzulei, Orgosolo e Oliena (Nuoro, Sardegna centro-orientale). *Atti XI Congresso Nazionale di Speleologia (Genova 1972), Rassegna Speleologica Italiana, Memorie*, 11(II), 165–188.

Assorgia, A., Biondi, P.P. & Morisi, A. (1973) Aspetti geomorfologici sul Supramonte di Urzulei (Nuoro, Sardegna centro-orientale). *Rassegna Speleologica Italiana*, 25(1–4), 140–167.

Aubé, C. (1850) Description de quelques insectes coléoptères appartenant à l'Europe et à



[General](#)

[Protist](#)

[VERTEBRATES: Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia](#)

[ARTHROPODS: Trilobita, Pycnogonida, Opiliones, Scorpiones, Solifugae, Pseudoscorpiones, Palpiigradi, Ricinulei, Acari, Araneae, Amblypygi, Uropygida, Schizomida, Myriapoda, Crustacea, Collembola, Protura, Diplura, Microcoryphia, Zygentoma, Ephemeroptera, Odonata, Titanoptera, Orthoptera, Phasmatodea, Embioptera, Grylloblattodea, Plecoptera, Dermaptera, Zoraptera, Mantodea, Blattodea, Isoptera, Psocoptera, Phthiraptera, Thysanoptera, Hemiptera, Hymenoptera, Strepsiptera, Coleoptera, Neuroptera-](#)

[Raphidioptera](#) | [Megaloptera](#) | [Trichoptera](#) | [Lepidoptera](#) | [Diptera](#) | [Siphonaptera](#) | [Mecoptera](#)

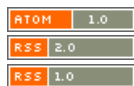
OTHER INVERTEBRATES:

[Ctenophora](#) | [Porifera](#) | [Coelenterata](#) | [Xenoturbellida](#) | [Acoelomorpha](#) | [Tunicata](#) | [Ascidiacea](#) | [Echinodermata](#) | [Hemichordata](#) | [Nematoda](#) | [Nematomorpha](#) | [Tardigrada](#) | [Onychophora](#) | [Loricifera](#) | [Kinorhyncha](#) | [Bryozoa](#) | [Entoprocta](#) | [Annelida](#) | [Sipuncula](#) | [Mollusca](#) | [Nemertea](#) | [Echiura](#) | [Brachiopoda](#) | [Phoronida](#) | [Gastrotrocha](#) | [Platyhelminthes](#) | [Gnathostomulida](#) | [Rotifera](#) | [Acanthocephala](#)

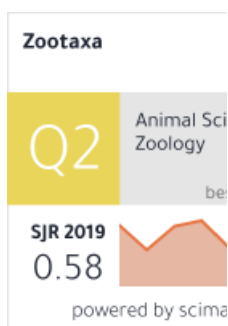
STATUS OF MANUSCRIPTS ACCEPTED

[Nov.](#) | [Oct.](#) | [Sept.](#) | [Aug.](#) | [Jul.](#) | [Jun.](#) | [Mar.](#) | [Feb.](#) | [Jan.](#) 2020

CURRENT ISSUE



FONT SIZE



l'Algerie. *Annales de la Société Entomologique de France*, 19, 299–346.

Baccetti, B. (1964) Considerazioni sulla costituzione e l'origine della fauna di Sardegna. *Archivio Botanico e Biogeografico Italiana* 40 (4^a serie), 9, 217–283.

Baccetti, B. (1983) Biogeografia sarda venti anni dopo. *Lavori della Società Italiana di Speleologia (n.s.)*, 8 [1980], 859–870.

Barajon, M. (1955) L'interesse turistico e faunistico delle grotte della Sardegna. *Rassegna Speleologica Italiana*, 7(3), 161–163.

Bargagli, P. (1871) Materiali per la fauna entomologica dell'Isola di Sardegna. Coleotteri. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 3, 352–359.

Bertarelli, L.V. (1918) *Guida d'Italia del Touring Club Italiano. Sardegna*. Touring Club Italiano, Milano, 1^a edizione, 284 pp.

Boccaletti, M., Ciaranfi, N. & Casentino, D. (1990) Palinspastic restoration and paleogeographic reconstruction of the peri-Tyrrhenian area during the Neogene. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 77, 41–50.

Bolivar, I. (1880) Note sur les locustiens cavernicoles d'Europe. *Annales de la Société Entomologique de France*, 10(5), 71–72.

Breit, J. (1903) *Choleva doderoi* nov. spec. Eine neue Art aus Sardinien. *Societas Entomologica*, 17, 169.

Brignoli, P.M. (1971) Contributo alla conoscenza degli Agelenidae italiani (Araneae). *Fragmenta Entomologica*, 8(2), 57–142.

Brignoli, P.M. (1972) Catalogo dei Ragni cavernicoli italiani. *Quaderni di Speleologia, Circolo Speleologico Romano*, 1, 1–212.

Buschetti, T., Grafitti, G., Montanaro, L. & Mucedda, M. (1994) Sa Nurra de sas Palumbas (Oliena). *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 3(5), 28–33.

Caccone, A. & Sbordoni, V. (2001) Molecular biogeography of cave life: a study using mitochondrial DNA from bathysciine beetles. *Evolution*, 55(1), 122–130.

Cannas, V.M. (1981) Attuali conoscenze speleologiche nel territorio di Sadali. *Speleologia Sarda, Rivista del Gruppo Speleologico "Pio XI"*, 39, 3–39.

Carta, C. (1974) La vita in grotta. Parte prima: introduzione alla biospeleologia. Elenco sistematico specie e distribuzione. *Gruttas e Nurras, Rivista del Gruppo Grotte Nuorese*, 1(1), 22–26.

Casale, A. (1969) Sardegna 1969: risultati biospeleologici. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 12(40), 15–16.

Casale, A. (1970) Sardegna 1970: ricerche biospeleologiche. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 13(42), 29–31.

Casale, A. (1974) Sistematica e corologia di alcuni Bathysciinae (II Nota sui Coleoptera Catopidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 106(3–4), 79–86.

Casale, A. (1972) Visione d'insieme del complesso ecologico e faunistico della Grotta del Bue Marino (Cala Gonone, Dorgali, NU). *Bollettino della Società Sarda di Scienze Naturali*, 6(10), 111–136.

Casale, A. (1976) Morfologia larvale di *Ovobathysciola majori* (Reitter), specie cavernicola di un genere endemico sardo (III Nota sui Coleoptera Catopidae). *Bollettino della Società Sarda di Scienze Naturali*, 9(15) [1975], 193–202.

Casale, A. (1985) Ricerche biospeleologiche 1985. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 89, 32–34.

Casale, A. (1991) Attività biospeleologica 1991. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 107, 43–46.

Casale, A. (1992) Attività biospeleologica 1992. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 110, 43–47.

Casale, A. (2004) Due nuovi Coleotteri ipogei di Sardegna, *Sardaphaenops adelphus* n. sp. (Coleoptera Carabidae) e *Patriziella muceddai* n. sp. (Coleoptera Cholevidae), e loro significato biogeografico. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 136(1), 3–31.

Casale, A. & Giachino, P.M. (1988) Note su *Sardaphaenops supramontanus* Cerruti & Henrot, 1956 (Col. Carabidae), e descrizione di *S. supramontanus grafittii* n. subsp. *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino*, 6(2), 585–601.

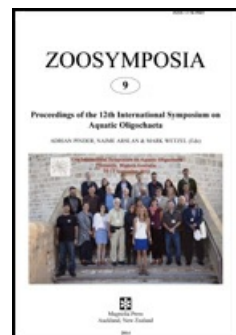
Casale, A. & Giachino, P.M. (1994) Attività biospeleologica 1994. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 116, 36–39.

Casale, A., Giachino, P.M. & Lana, E. (2000) Relazione biospeleologica 1999. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 132, 38–44.

Casale, A., Giachino, P.M. & Vailati, D. (1991) Brevi considerazioni per una sistematica filogenetica dei Bathysciinae (Coleoptera: Cholevidae). *Atti XVI Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Bari – Martina Franca (TA)*, 857–865.

Casale, A., Grafitti, G., Lana, E., Marcia, P., Molinu, A., Mucedda, M., Onnis, C. & Stoch, F. (2008) La Grotta del Bue Marino: cinquanta anni di ricerche biospeleologiche in Sardegna. *Atti XX Congresso Nazionale di Speleologia (Iglesias, 27-30 aprile 2007). Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, Bologna, serie II*, 21, 59–71.

Casale, A., Marcia, P., Manca, I., Grafitti, G. & Mucedda, M. (2006) Conservation biology in Sardinian caves: vertebrate species as "umbrella species" on troglobitic endemic fauna. In: Moldovan O.T. (Ed.), *XVIIIth International Symposium of Biospeleology, Cluj-Napoca, Romania, 10-15.07.2006, Abstracts*, 70.



- Casale, A., Rampini, M., Di Russo, C. & Delitala, G.M. (2005) *Dolichopoda muceddai* Rampini & Di Russo, nuova specie di una famiglia di Ortoteri nuova per la Sardegna (Orthoptera, Rhaphidophoridae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 137(2), 75–92.
- Casale, A. & Vigna Taglianti, A. (1996) Coleotteri Carabidi di Sardegna e delle piccole isole circumsarde, e loro significato biogeografico (Coleoptera, Carabidae). *Biogeographia, Lavori della Società Italiana di Biogeografia*, 18 [1995], 391–427.
- Cassola, F. (1982) Il popolamento cavernicolo della Sardegna. *Lavori della Società Italiana di Biogeografia (n.s.)*, 7 [1978], 615–755.
- Cerruti, M. (1964) Materiali per un primo elenco degli Artropodi cavernicoli della Sardegna (In memoria di Saverio Patrizi). *Actes du III^{ème} Congrès International de Spéléologie* (Vienne, 1961), Section II^{ème}, 3, 45–49.
- Cerruti, M. (1968) Materiali per un primo elenco degli Artropodi speleobii della Sardegna (In memoria di Saverio Patrizi). *Fragmenta Entomologica*, 5(3), 207–257.
- Cherchi, A. & Montadert, L. (1982) Oligo-Miocene rift of Sardinia and the early history of the western Mediterranean basin. *Nature*, 298, 736–739.
- Cobolli Sbordoni, M., Paoletti, M., Sbordoni, V. & Vigna Taglianti, A. (1994) Italie. In: Juberthie, C. & Decu, V. (Eds), *Encyclopædie Biospeologica*. Société de Biospéologie, Moulis (C.N.R.S.) & Bucarest (Academie Roumaine), 1, pp. 737–751.
- Cossu, A. & Simula, M. (1992) Le grotte del Monte Tuttavista. *Sardegna Speleologica*, 1, 16–22.
- De Waele, J. (1996) *Su Marmuri. Quando la grandezza ha un nome* Grafiche Ghiani, Cagliari, 32 pp.
- De Waele, J. (2000) La Risorgente di Su Pressiu. *Anthèò, Bollettino del Gruppo Speleo-Archeologico Giovanni Spano, Cagliari*, 4, 30–32.
- De Waele, J. & Grafitti, G. (2000) Show caves in Sardinia: geologic and biologic aspects. In: Cigna, A. (Ed.), *Proceedings of the 3rd Congress of the International Show Caves Association ISCA*. Grotte di Is Zuddas, Santadi, October 1998, pp. 81–95.
- De Waele, J. & Grafitti, G. (2004) Geodiversity and biodiversity of karst landscapes: the example of Sardinia. In: Parkes, M.A. (Ed.), *Natural and Cultural Landscapes. The Geological Foundation*, Proceedings of a Conference 9–11 September 2002, Dublin Castle, Ireland, Royal Irish Academy, pp. 69–72.
- De Waele, J., Grafitti, G., Locci, C., Pisano, M. & Spiga, R. (1995) Attuali conoscenze speleologiche nel Supramonte di Baunei. *Anthèò, Monografia*, 4, 1–87.
- De Waele, J. & Pisano, M. (1998) Il carsismo miocenico di Isili (Sardegna centro-meridionale). Note geologiche, archeologiche, biologiche e speleologiche. *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 7(13), 18–29.
- Dieck, G. (1870) Heyden's Reise nach Siid. Spanien. *Berlin Entomologische Zeitschrift*, 14 (Suppl.), 1–93.
- Dodero, A. (1904) Materiali per lo studio dei coleotteri italiani con descrizione di nuove specie II. Quattro nuove specie di coleotteri cavernicoli. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, 41, 52–59.
- Dodero, A. (1916) Appunti coleotterologici. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, 3, 7(47), 337–354.
- Erichson, W.F. (1837) *Die Käfer der Mark Brandenburg. Erster Band. Erste Abtheilung*. Morin, Berlin. I–VIII + 740 pp.
- Fabricius, J.C. (1792) *Entomologia systematica emendata et aucta*. Secundum classes, ordines, genera, species adjectis synonymis, locis, observationibus, descriptionibus. *Tom. I. Pars II*. Christian Gottlob Proft, Hafniae, 538 pp.
- Fairmaire, L. (1872) Nuove specie italiane del genere *Adelops*. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale di Genova*, 3, 54–55.
- Fancello, L., Hernando, C. & Leo, P. (2009) The endogean beetle fauna of the Marganai-Oridda-Valle del Leni area (SW Sardinia), with description of seven new species of Staphylinidae Leptotyphlinae (Coleoptera). In: Cerretti, P., Mason, F., Minelli, A., Nardi, G. & Whitmore, D. (Eds), *Research on the Terrestrial Arthropods of Sardinia*. *Zootaxa*, 2318, 317–338.
- Fancello, L. & Mucedda, M. (1997) Sa Grutta de S'Orcu, ovvero Sa Rutta Niedda. *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 6(12), 46–49.
- Fresneda, J., Salgado, J.-M. & Ribera, I. (2007) Phylogeny of western Mediterranean Leptodirini, with an emphasis on genital characters (Coleoptera: Leiodidae: Cholevinae). *Systematic Entomology*, 32, 332–358.
- Frölich, J.A. (1799) Einige neue Gattungen und Arten von Käfern. *Der Naturforscher*, 28, 1–65.
- Furreddu, A. & Maxia, C. (1964) *Grotte della Sardegna. Guida al mondo carsico dell'Isola*. Sarda Fossataro, Cagliari, 310 pp.
- Gestro, R. (1904) Una gita in Sardegna. Divagazioni biogeografiche. *Bollettino della Società Geografica Italiana*, 4, 5(4), 315–351.
- 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.
- Giachino, P.M., Casale, A. & Grafitti, G. (2006) Segnalazioni Faunistiche Italiane 445 – *Sciodrepoides watsoni watsoni* (Spence, 1815) (Coleoptera Cholevidae). *Bollettino della*

Abstract: In Sardinia the hazelnut (*Corylus avellana*) is cultivated in the Barbagia of Belvi area (Nuoro Province) up to 1000 m a.s.l., over an area of about 570 hectares. In this location, a particularly striking hazelnut pest, given the strong visible impact of its attack, was *Oberea linearis* (Coleoptera Cerambycidae), whose larvae feed on young shoots. As part of the national project Co.Ri.Bio., a three-year study was conducted, taking into consideration some aspects of the biology of the longhorn beetle in order to evaluate if it was effectively a serious problem for hazelnut production. I 1956 (Coleoptera, Cholevidae, Leptodirini), both described from a nearby cave Nurra 'e Sas Palumbas. The Nurra 'e Pradu cave is also one of the few localities of Sardinia from which the large sized, troglonexic centipede *Plutonium zwierleini* Cavanna, 1881 is reported (Zapparoli 2009). We sampled in this cave the following taxa, all endemic to central-eastern Sardinia and representing new faunal records: the orthopteran *Acroneuroptila cf. sardoa* Baccetti, 1960, the sphodrine carabid beetle *Laemostenus pippii* (G. Fiori, 1961) (A. Casale det.), the cholevid beetle *Ovobathysciola majori* (Reitter, Coleoptera Cholevidae. Chapter (PDF Available) · January 1997 with 58 Reads. How we measure 'reads'. A 'read' is counted each time someone views a publication summary (such as the title, abstract, and list of authors), clicks on a figure, or views or downloads the full-text. Learn more. · In book: *Gli Insetti di Roma*, Edition: Comune di Roma, Dip. X Area Risorsa Suolo e Tutela Ambiente, Quaderni Ambiente, 6, Chapter: Coleoptera Cholevidae, Publisher: Palombi, Roma, Editors: Marzio Zapparoli, pp.143-144. Cite this publication. Leonardo Latella.

- Giachino, P.M. & Peck, S. (Eds) (1998) *Phylogeny and Evolution of Subterranean and Endogean Cholevidae (= Leioididae Cholevinae)*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Atti (Proceedings of XX I.C.E., Firenze, 1996), 295 pp.
- Giachino, P.M. & Vailati, D. (1993) Revisione degli Anemadinae Hatch, 1928 (Coleoptera, Cholevidae). *Monografie di "Natura Bresciana"*, 18, 1–314.
- Giachino, P.M. & Vailati, D. (2005) I Cholevidae delle Alpi e Prealpi italiane: inventario, analisi faunistica e origine del popolamento nel settore compreso fra i corsi dei fiumi Ticino e Tagliamento (Coleoptera). *Biogeographia, Lavori della Società Italiana di Biogeografia (n.s.)*, 26, 229–378.
- Grafitti, G. (1984). Ricerche faunistiche nelle grotte di Monte Majore. *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, 8, 36–44.
- Grafitti, G. (1987) Specie faunistiche nuove o interessanti rinvenute dal Gruppo Speleologico Sassarese. *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, 10, 34–37.
- Grafitti, G. (1989) Note sulla fauna di alcune grotte del territorio di Baunei e aspetti sulla loro conservazione (Sardegna centro-orientale, provincia di Nuoro). *Speleologia Sarda*, 18(72), 1–17.
- Grafitti, G. (1990) Risultati di ricerche faunistiche nel Complesso carsico di Codula di Luna. *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, 12 [1989–1990], 38–40.
- Grafitti, G. (1991) Considerazioni generali sulla fauna cavernicola del Monte Albo. In: Camarda, I. (Ed.), *Monte Albo. Una montagna tra passato e futuro. Atti Convegno Lula, 1986, Amministrazione Comunale di Lula*. Carlo Delfino Editore, Sassari, pp. 135–146.
- Grafitti, G. (1992) Ricerche biospeleologiche nella Grotta di S'Erriu Mortu. *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 1(2), 26–27.
- Grafitti, G. (1995) Ricerche biospeleologiche nel territorio di Romana (Provincia di Sassari). *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, 15 [1994], 31–42.
- Grafitti, G. (1996a) Ricerche biospeleologiche nel Monte Albo (Sardegna nord-orientale). *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, 16, 41–48.
- Grafitti, G. (1996b) Le ricerche biospeleologiche. In: AA. VV. Trent'anni del Gruppo Speleologico Sassarese. *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, 16, 65–68.
- Grafitti, G. (1998) Prospezioni speleobiologiche nel territorio di Sedini (Anglona, Sardegna settentrionale). *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, 17, 53–64.
- Grafitti, G. (1999a) La fauna delle grotte. In: Bartolo, G., Concu, P., Deidda, D., De Waele, J., Grafitti, G. & Salis, T. (Eds), *Taccu d'Ogliastra (Ulassai. Osini. Gairo. Ussassai)*. Editrice S'Alvure, Oristano, pp. 171–184 and 264–268 [references].
- Grafitti, G. (1999b) La fauna cavernicola. In: Mucedda, M., Grafitti, G., Congiu, F. & Virgilio P. (Eds), *Grotte di Cossoine*. Tipografia Puddu & Congiu, Senorbi (Cagliari), pp. 63–82.
- Grafitti, G. (1999c) Note speleobiologiche (M. Albo '99). *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 8(15), 30.
- Grafitti, G. (2001a) Osservazioni sulla fauna cavernicola della Sardegna. In: Piras, G. & Randaccio, F. (Eds), *Atti del Convegno "Biospeleologia dei sistemi carsici della Sardegna" (Cagliari, 10 giugno 2000)*. Gruppo Speleologico Centro Studi Ipogei "Specus", Cagliari, pp. 13–33.
- Grafitti, G. (2001b) (Lovettecannas) Note speleofaunistiche. *Speleologia*, 45, 26–28.
- Grafitti, G. (2001c) Determinazione e commento al materiale (faunistico) rinvenuto. In: De Waele, J., Onnis, C. & Solinas, P. (Eds), *Storie di Sas Ballas e di altre grotte (Oliena)*. *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 10(18), pp. 36–37.
- Grafitti, G. (2002a) La biospeleologia in Sardegna. Storia e prospettive. In: De Waele, J. (Ed.), *Atti del Convegno "Il carsismo e la ricerca speleologica in Sardegna (Cagliari, 23–25 nov. 2001)"*. *Anthèò*, 6, pp. 269–298.
- Grafitti, G. (2002b) Brèves notes spéléofaunistiques. In: De Waele, J., Onnis, C. & Robin, Y. (Eds), *Lovettecannas, un an d'exploration à la cote mille* (pp. 21–38). *Spelunca*, 88, pp. 35–37 and 38 [references].
- Grafitti, G. (2003) Note sulla fauna di Sa Muragessa. *Anthèò*, 7, 63.
- Grafitti, G. (2004) La fauna della grotta di Taquisara. In: De Waele, J., Papinuto, S., Onnis, C. & Grafitti, G. (Eds), *Gairo Taquisara: 10 anni per un pozzo* (pp. 41–52). *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 13(21), pp. 45–46 + references.
- Grafitti, G. (2005) Ricerche faunistiche in grotte di miniera della Sardegna. *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 14(22), 46–52.
- Grafitti, G. (2007a) La fauna delle grotte. In: Bartolo, G. & De Waele, J. (Eds), *L'Ogliastra. Vicende. Ambiente. Tradizioni. Grotte*. Editrice S'Alvure, Oristano, pp. 385–410.
- Grafitti, G. (2007b) La fauna delle grotte. In: Piras, V. (Ed.), *Gruttas e Pelciones. Grotte e caverne di terra e di mare della Planargia e del Montiferru occidentale*. *Geologia, geomorfologia, biologia*. Grafiche Editoriali Solinas, Nuoro, pp. 219–227.
- Grafitti, G. (2009) La fauna cavernicola dei Tacchi d'Ogliastra, tra conservazione e fruizione. In: Di Gregorio, F. (Ed.), *Atti del Convegno Scientifico "Il Paesaggio naturale ed umano dei Tacchi d'Ogliastra (Sardegna centro-orientale). Introduzione alla scoperta (Ulassai, 5–6 maggio 2007)*. Edizioni AV, Cagliari, pp. 225–242.
- Grafitti, G., Casale, A., Manca, I. & Delitala, G.M. (1999) Contributions to the knowledge of subterranean fauna of Sardinia: a work in progress. Abstract. In: Holcer, D. & Šašić, M. (Eds), *Abstracts of the 14th International Symposium of Biospeleology, Makarska, Croatia (19th–26th September 1999)*. Croatian Biospeleological Society, p. 90.

- Graffiti, G. & Merella, G. (2008). Ricerche faunistiche in grotte del Sulcis - Igesiente. *Atti del XX Congresso Nazionale di Speleologia (Iglesias, 27–30 aprile 2007). Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia (serie II)*, 21, 83–95.
- Gridelli, E. (1926) Materiali per una fauna dell'Arcipelago Toscano. XIX. Coleotteri del Giglio. Parte 1. Aephaga-Palpicornia-Staphyloidea. *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "Giacomo Doria"*, 50, 429–531.
- Holdhaus, K. (1923) Elenco dei Coleotteri dell'Elba, con studi sul problema della Tirrenide. *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 2, 77–175.
- Holdhaus, K. (1924) Das Tyrrhenisproblem - Zoogeographische Untersuchungen unter besonderer Berücksichtigung der Koleopteren. *Annales Naturhistorische Museum Wien*, 37, 1–199.
- Hsu, K.J., Montadert, L., Bernouilli, D., Cita, M.B., Erickson, A., Garrison, R.E., Kidd, R.B., Melieres, F., Müller, C. & Wright, R. (1977) History of the Mediterranean Salinity Crisis. *Nature*, 267, 399–403.
- Jeannel, R. (1908a) Etude sur le genre *Speonomus* (*Silphides cavernicoles pyrénéens*) et sur sa distribution géographique. *L'Abeille*, 31, 57–102.
- Jeannel, R. (1908b) *Biospéologica*, V. Coléoptères (première série). *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, 8, 267–326.
- Jeannel, R. (1909) Contribution à l'étude des *Silphides cavernicoles d'Espagne*. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 9(10), 462–474.
- Jeannel, R. (1910) Essai d'une nouvelle classification des *Silphides cavernicoles*. *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, 45, 1–48.
- Jeannel, R. (1911) *Biospeologica*. XIX. Révision des *Bathyscinae* (Coléoptères *Silphides*). Morphologie, Distribution géographique, Systematique. *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, (5)7, 1–641 + 24 pls.
- Jeannel, R. (1914a) Nouvelles espèces de *Bathyscinae* d'Italie et de Sardaigne. *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 7, 200–203.
- Jeannel, R. (1914b) *Biospeologica* XXXIV. Sur la systématique des *Bathyscinae*. Les séries phylétiques des cavernicoles. *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, 54, 57–78.
- Jeannel, R. (1923) Révision des *Choleva* Latreille pour servir à l'histoire du peuplement de l'Europe. *L'Abeille*, 32, 1–160.
- Jeannel, R. (1924) L. *Biospéologica*. Monographie des *Bathyscinae*. *Archives de Zoologie Expérimentale et Générale*, 63 (1), 1–436.
- Jeannel, R. (1934) Les *Ptomaphagus* paléarctiques (Col.). *Revue Française d'Entomologie*, 1, 161–170.
- Jeannel, R. (1936) Monographie des *Catopidae*. *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle (n.s.)*, 1(1), 1–433.
- Jeannel, R. (1956) Sur un *Bathysciite* cavernicole nouveau de la Sardaigne (Coleoptera *Catopidae*). *Fragmenta Entomologica*, 2(10), 105–114.
- Kellner, A. (1846) Vier neue *Catops* Arten, im Thuringer Walde aufgefunden. *Stettiner Entomologische Zeitung*, 7, 176–178.
- Kraatz, G. (1852) Revision der europäischen Arten der Gattung *Catops* (Schluss). *Stettiner Entomologische Zeitung*, 13, 428–445.
- Krausse, A.H. (1911a) Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Sardiniens. *Entomologische Rundschau*, 28, 147–150.
- Krausse, A.H. (1911b) Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Sardiniens. *Entomologische Rundschau*, 28, 173–175.
- La Greca, M. (1990) The insect biogeography of west Mediterranean islands. *Atti del Convegno Lincoi "Biogeographical aspects of insularity"*, Roma (1987), 459–468.
- Lana, E., Casale, A. & Giachino, P.M. (2004) Attività biospeologica 2003. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 142, 36–41.
- Laneyrie, R. (1967) Nouvelle classification des *Bathyscinae* (Coléoptères *Catopidae*). Tableaux des sous tribus, groupes de genres et genres. *Annales de Spéléologie*, 22(3), 585–645.
- Latella L., (2009). Le spedizioni zoologiche di Saverio Patrizi, entomologo, biospeleologo e cacciatore. Atti del XVII Congresso ANMS AI di là della Alpi e del Mediterraneo. Verona, 4-7 dicembre 2007. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. 2. Serie. Monografie Naturalistiche, 4(2009); Museologia Scientifica. Memorie, 4(2009), 53-58.
- Leo, P. (1998) La fauna delle caverne. In: Bartolo, G., Carta, G.C., Lecis, A., Prasciolu, L. & Zanda, G. (Eds), *Perdasdefogu (Foghesu). Ambiente. Tradizioni. Grotte. Gruppo Grotte Ogliastra*. Editrice S'Alvure, Oristano, pp. 195–200.
- Longhetto, A., Olivetti, M. & Pani, A. (1969) Attività estiva in Sardegna. *Grotte, Bollettino del Gruppo Speleologico Piemontese CAI-UGET, Torino*, 12(39), 8–14.
- Lostia di Santa Sofia, U. (1887) Dell'ubicazione di alcune specie di Coleotteri nell'isola di Sardegna. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 19, 335–343.
- Luigion, P. (1929) I Coleotteri d'Italia, catalogo sinonimico-topografico-bibliografico. *Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze, I Nuovi Lincei* (2), 13, [4] + 1–1159 pp. [+ 1].
- Magistretti, M. (1965) *Fauna d'Italia, VIII. Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae. Catalogo topografico*. Calderini, Bologna, XV + 512 pp.

Magrini, P. & Fancello, L. (1997) *Typhloreicheia* della Sardegna: descrizione di tre nuovi taxa e dati geonemici inediti (Coleoptera, Carabidae). *Fragmenta Entomologica*, 39(2), 161–178.

Magrini, P. & Fancello, L. (2005) Una nuova specie del genere *Typhloreicheia* della Sardegna centrale (Coleoptera Carabidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 137(2), 93–102.

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.

Magrini, P. & Vomero, V. (2003) Una nuova stazione di *Sardulus spelaeus* nel territorio di Dorgali (Sardegna). *Fragmenta Entomologica*, 35(1), 51–58.

Marcia, P. (2002) La fauna di Mandara 'e s'Uru Manna. *Esplorando, Bollettino del Gruppo Speleo Ambientale Sassari*, 2, 4.

Mason, F., Cerretti, P., Nardi, G., Whitmore, D., Birtele, D., Hardersen, S. & Gatti, E. (2006) Aspects of biological diversity in the CONECOFOR plots. IV. The Invertebrate Biodiv pilot project. In: Ferretti, M., Petriccione, B., Fabbio, G. & Busotti, F. (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 (Suppl. 2), pp. 51–70.

Melichar, L. (1912) Neue palaearktische Coleopteren. *Coleopterologische Rundschau*, 1, 33–36.

Molinu, A. (1988) A Su Lenzonargiu. *Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese*, 11, 31–34.

Mucedda, M. & Grafitti, G. (2007) *Le grotte di Bonu Ighinu nel Comune di Mara*. Edizioni Segnavia, Sassari, 96 pp.

Mucedda, M., Grafitti, G. & Dore, G. (2002) *Grotte della provincia di Sassari*. Edizioni La Celere, Alghero, 204 pp.

Müller, G. (1930) I Coleotteri cavernicoli italiani. Elenco geografico delle grotte con indicazione delle specie e varietà dei Coleotteri cavernicoli finora trovati in Italia. *Le Grotte d'Italia* (1), 4(2), 65–85.

Newton, A.F. (1998) Phylogenetic problems, current classification and generic catalogue of world Leiodidae (including Cholevidae). In: Giachino, P.M. & Peck, S. (Eds), *Phylogeny and Evolution of Subterranean and Endogean Cholevidae (= Leiodidae Cholevinae)*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Atti (Proceedings of XX I.C.E., Firenze, 1996), pp. 41–178.

Patrizi, S. (1956) Nota preliminare su alcuni risultati di ricerche biologiche in grotte della Sardegna. *Atti del VII Congresso Nazionale di Speleologia (Sardegna, 1955). Memorie di Rassegna Speleologica Italiana III*, pp. 202–208.

Patrizi, S. (1958) Nuovi reperti sulla fauna cavernicola della Sardegna. *Atti del VIII Congresso Nazionale di Speleologia (Como 1956), Rassegna Speleologica Italiana e Società Speleologica Italiana, Memorie*, 4(2), 225–227.

Perreau, M. (2000) Catalogue des Coléoptères Leiodidae Cholevinae et Platypsyllinae. *Mémoires de la Société Entomologique de France*, 4, 1–460.

Perreau, M. (2008) Leiodidae. In: Löbl, I. & Smetana, A. (Eds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea - Histeroidea - Staphylinoidea*. Apollo Books, Stenstrup, pp. 133–203.

Pisano, P., Viarengo, M. & Puddu, F. (2003) *Animali di Sardegna. Gli Insetti*. Delfino Editore, Sassari, 356 pp.

Porta, A. (1926) *Fauna Coleopterorum Italica. II. Staphylinoidea*. Stabilimento tipografico piacentino, Piacenza, III + 405 pp.

Porta, A. (1934) *Fauna Coleopterorum Italica. Supplementum*. Stabilimento tipografico piacentino, Piacenza, VIII + 208 pp.

Porta, A. (1949) *Fauna Coleopterorum Italica. Supplementum II*. Stabilimento tipografico Soc. An. G. Gandolfi, Sanremo, 386 pp.

Prota, R. (1986) Entomofauna endemica. In: Camarda, I., Falchi, S. & Nudda, G. (Eds), *L'ambiente naturale in Sardegna. Elementi di base per la conoscenza e la gestione del territorio*. C. Delfino Editore, Sassari, pp. 323–336 and 550–551.

Puddu, S. (1970) La fauna. In: Bartolo, G. & Di Paola, A. (Eds), *Ussassai. Gairo. Osini. Attuali conoscenze speleologiche*. A cura dello Speleo Club di Cagliari. Edizioni Fossataro, Cagliari, pp. 79–93.

Puddu, S. (1975) Primo consuntivo della ricerca biospeleologica nelle caverne della Sardegna centro-meridionale: Il Gerrei ed il Salto di Quirra. *Atti del X Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, Sassari 20–25 maggio 1974*, 229–230.

Puddu, S. (1980) La fauna. In: Bartolo, G., Dore, M. & Lecis, A. (Eds), *Is Anguridorgius (La cavità più vasta della Sardegna)*. A cura dello Speleo Club Cagliari. GIA Editore, Cagliari, pp. 41–65.

Puddu, S. (1982) La fauna. In: Bartolo, G. & Lecis, A. (Eds), *Sadali e le sue grotte*. Speleo Club di Cagliari, G. Bartolo Editore, Cagliari, pp. 77–85.

Puddu, S. (1983) Attuali conoscenze speleofaunistiche. In: Bartolo, G., Coroneo, M. & Lecis, A. (Eds), *Su Marmori*. Speleo Club di Cagliari. G. Bartolo Editore, Cagliari, pp. 33–40.

Puddu, S. (1984) Note faunistiche. In: Bartolo, G. & Lecis, A. (Eds), *Seui e le sue grotte*. Speleo Club di Cagliari, G. Bartolo Editore, Cagliari, pp. 87–91.

Puddu, S. & Pirodda, G. (1974) Catalogo sistematico ragionato della fauna cavernicola della

- Sardegna. *Rendiconti Semestrali della Facoltà di Scienze Università di Cagliari*, 73(3–4) [1973], 151–205.
- Rampini, M. & Sbordoni, V. (1980) Una nuova *Ovobathysciola* di Sardegna (Coleoptera, Catopidae). *Fragmenta Entomologica*, 15(2), 337–344.
- Rampini, M. & Zoia, S. (1990) Un nuovo Batiscino cavernicolo di Sardegna: *Patriziella nuragica* n. sp. (Coleoptera, Cholevidae). *Fragmenta Entomologica*, 22(2), 369–380.
- Reitter, E. (1885) Bestimmungs-Tabellen der Europäischen Coleopteren. XII. Necrophaga (Platysyllidae, Leptinidae, Silphidae, Anisotomidae und Clambidae). *Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn*, 23 [1884], 3–122.
- Reitter, E. (1909) Einige neue Coleopteren aus der paläarktischen Fauna. *Wiener Entomologische Zeitung*, 28, 53–58.
- Rivalta, G. (1971) Grotta del Bue Marino: relazione scientifica. *Sottoterra, Rivista del Gruppo Speleologico Bolognese e Speleo Club Bologna*, 9(27), 16–30.
- Rivalta, G. (1982) La fauna cavernicola dell'Iglesiente. In: Forti, P. & Perna, G. (Eds), *Le cavità naturali dell'Iglesiente. Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, serie II*, 1, pp. 43–48.
- Sanna, N., Puddu, S. & Bartolo, G. (1972) La fauna. In: Speleo Club di Cagliari (Ed.), *Su Mannau*. Sarda Fossataro, Cagliari, pp. 97–114.
- Schiødte, J.C. (1848) Undersogelser over den underjordiske Fauna i. Hulerne i Krain og Istrien. *Oversight ov Danske Vidensk Selskabs Forhandling og dets Medlemmers Arbejder*, [1847], 75–81.
- Schmidt, F. (1832) *Leptodirus hochenwartii* n. g. n. sp. *Illyrisches Blatt*, 21, 3–9.
- Seidlitz, G.K.M. (1887) Zur genaueren Kenntnis einiger *Catops*-Arten Europas. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 31, 81–94.
- Simon, E. (1873) Aranéides nouveaux ou peu connus de midi de l'Europe (2^e mémoire). *Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège*, 5(2), 187–351.
- Sbordoni, V., Allegrucci, G. & Cesaroni, D. (1999) Population genetic structure, speciation and evolutionary rates in cave dwelling organisms. In: Wilkens, H., Culver, D.C. & Humphreys, W.F. (Eds), *Subterranean ecosystems*. Elsevier, Oxford, pp. 219–240.
- Sbordoni, V., Allegrucci, G., Todisco, V. (2005) Il genere *Dolichopoda* in Sardegna: filogenesi molecolare e ipotesi sulla evoluzione del popolamento. *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, 81 [2004], 103–111.
- Sbordoni, V., Caccone, A., Allegrucci, G. & Cesaroni, D. (1990) Molecular Island Biogeography. *Atti Convegno Lincei "Biogeographical aspects of insularity"*, Roma, [1987], 55–83.
- Sbordoni, V., Rampini, M. & Cobolli Sbordoni, M. (1982) Coleotteri Catopidi cavernicoli italiani. *Lavori della Società italiana di Biogeografia (n.s.)*, 7 [1978], 253–336.
- Scema, L., De Waele, J., Grafitti, G. & Casale, A. (1993) La Grotta di Su Mamucione. *Sardegna Speleologica, Rivista della Federazione Speleologica Sarda*, 2(4), 13–17.
- Schaum, H. (1851) Bericht über die Leistungen in der Entomologie während des Jahres 1850. *Archiv für Naturgeschichte*, 17(2), 145–272.
- Spence, W. (1815) A monograph of the British Species of the Genus *Choleva*. *Transactions of the Linnean Society of London*, 11, 123–160.
- Steininger, F.F. & Rögl, F. (1984) Paleogeography and palinostatic reconstruction of the Neogene of the Mediterranean and Paratethys. In: Dixon, J.E. & Robertson, A.H.F. (Eds), *The geological evolution of the eastern Mediterranean*. Geological Society, London, pp. 659–668.
- Sturm, J. (1839) *Deutschlands Fauna in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen. V. Abtheilungen Die Insecten. Vierzenhtes Banden. Kafer*. Numberg, 123 pp.
- Tellkamp, T. (1844) Beschreibung einiger neuer in der mammoth-Hole in Kentucky aufgefundenen Gattungen von Gliederthieren. *Archiv für Naturgeschichte*, 10, 318–322.
- Ulzega, A. (1988) *Carta geomorfologica della Sardegna marina e continentale*. CNR, P.F. Oceanografia e fondi marini. Istituto Geografico De Agostini, Novara, 73x46 cm on sheet 83x69 cm, map at scale 1:500.000.
- Vigna Taglianti, A., Audisio, P.A., Belfiore, C., Biondi, M., Bologna, M.A., Carpaneto, G.M., De Biase, A., De Felici, S., Piattella, E., Racheli, T., Zapparoli, M. & Zoia, S. (1993) Riflessioni di gruppo sui corotipi fondamentali della fauna W-palearctica ed in particolare italiana. *Biogeographia, Lavori della Società Italiana di Biogeografia (n.s.)*, 16, 159–179.
- Vigna Taglianti, A., Audisio, P.A., Biondi, M., Bologna, M.A., Carpaneto, G.M., De Biase, A., Fattorini, S., Piattella, E., Sindaco, R., Venchi, A. & Zapparoli, M. (1999) A proposal for a chorotype classification of the Near East fauna, in the framework of the Western Palearctic region. *Biogeographia, Lavori della Società Italiana di Biogeografia (n.s.)*, 20, 31–59.
- Winkler, A. (1924) *Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae*. Wien, XVI + 186 pp.
- Wolf, B. (1934–1938) *Animalium cavernarum catalogus*. Dr. W. Junk, s'Gravenhage, Wien, III, 918 pp.
- Zariquiey, R. (1940) Nuevos Bathysciinae catalanes (Col. Silph.). *Compte-Rendus du 6^e congrès international d'Entomologie, Madrid*, [1935], 529–534.
- Zoia, S. (1998) Considerations of the present knowledge of the Italian Cholevidae and their distribution, with particular reference to the hypogean species (Coleoptera). In: Giachino, P.M. & Peck, S. (Eds), *Phylogeny and Evolution of Subterranean and Endogean Cholevidae (= Leiodidae Cholevinae)*. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino, Atti (Proceedings of) XX I.C.E., Firenze, 1996, pp. 211–226.

Zoia, S. (1990) Nota sui *Namadeus* italiani con descrizione di *Namadeus italicus* n.sp. (Coleoptera, Cholevidae). *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino*, 8(1), 233–242.

Zoia, S. & Latella, L. (2005) Insecta Coleoptera Cholevidae e Platypyllidae. In: Ruffo, S. & Stoch, F. (Eds), *Checklist e distribuzione della fauna italiana. 10.000 specie terrestri e delle acque interne. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2ª Serie, Sezione Scienze della Vita*, 16, 177–180 + CD-Rom.

Zoia, S. & Latella, L. (2006) Insecta Coleoptera Cholevidae and Platypyllidae. 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, 177–180 + CD-Rom [Data bank available also at http://www.minambiente.it/index.php?id_sezione=1930].

Zwick, P. (1979) Contributions to the knowledge of Australian Cholevidae (Catopidae auct. Coleopt.). *Australian Journal of Zoology*, Suppl. 79, 1–56.

DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.2318.1.10>

Rebacks

- There are currently no rebacks.



ISSN 1175-5326 (Print Edition) & ISSN 1175-5334 (Online Edition)
Published by [Magnolia Press](http://www.magnolia-press.com), Auckland, New Zealand