

Fauna cavernicola e pipistrelli nelle grotte della provincia di Sassari

a cura di Mauro Mucedda, Giuseppe Grafitti, Paolo Marcia



Lavoro realizzato con il contributo del Gruppo Speleologico Sassarese,
Gruppo Speleo Ambientale Sassari, Grup Espeleologic Algueres,
Truma de Arkeo Gutturulugia "Monte Majore" Thiesi,
nell'ambito della Federazione Speleologica Sarda

Progetto di monitoraggio e studio di popolazioni di fauna ipogea nel
territorio della Provincia di Sassari, nell'ambito delle iniziative volte
alla conservazione e alla valorizzazione del patrimonio speleologico
e carsico della Sardegna, Legge Regionale n. 4 del 7.8.2007

Fotografie

Giuseppe Delitala: pag 19.

Giuseppe Dussoni: pag 4.

Paolo Marcia: pag 9 in alto, 10, 11, 14 in alto, 15 in basso, 16 in basso, 22 in alto.

Mauro Mucedda e Giuseppe Delitala: pag 23, 24 in alto e in basso, 28, 38.

Dietmar Nill: pag 31.

Ermanno Pidinchèdda: p 33 in basso.

Tutte le altre fotografie sono di Mauro Mucedda.

Le foto di copertina sono (nell'ordine) di: Mauro Mucedda, Paolo Marcia, Mauro Mucedda e Giuseppe Delitala, Mauro Mucedda.

Impaginazione: Corrado Conca.

Stampato nel mese di ottobre 2013 presso gli stabilimenti Grafiche Ghiani, Monastir

FAUNA CAVERNICOLA E PIPISTRELLI NELLE GROTTI DELLA PROVINCIA DI SASSARI

a cura di
Mauro Mucedda, Giuseppe Grafitti, Paolo Marcia

SOMMARIO

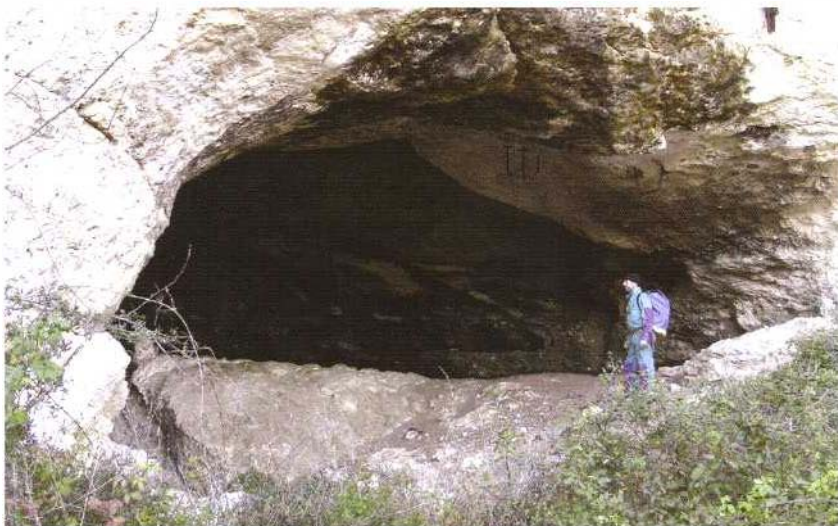
| | | |
|---|-----|----|
| Introduzione | pag | 2 |
| LA FAUNA CAVERNICOLA | | 3 |
| L'ambiente ipogeo | | 3 |
| La catena alimentare | | 4 |
| La classificazione della fauna ipogea | | 5 |
| Note paleogeografiche | | 6 |
| Storia delle ricerche | | 7 |
| Gruppi e specie di fauna cavernicola della provincia di Sassari | | 9 |
| Particolarità della fauna ipogea della provincia di Sassari | | 21 |
| I PIPISTRELLI | | 23 |
| I pipistrelli e gli ultrasuoni | | 28 |
| Cosa mangiano i pipistrelli | | 30 |
| I rifugi dei pipistrelli | | 32 |
| Il ciclo annuale dei pipistrelli | | 34 |
| Tutela dei pipistrelli | | 37 |
| I pipistrelli delle grotte della Provincia di Sassari | | 39 |
| Bibliografia essenziale | | 48 |

INTRODUZIONE

In natura le grotte costituiscono quasi un mondo a parte, totalmente immerso nel buio, spesso ostile e un po' misterioso, di cui in genere si hanno conoscenze limitate, ma che cela nel suo interno molteplici aspetti interessanti di natura geologica, idrologica, archeologica e faunistica.

In questo volume andremo ad interessarci proprio dell'interesse faunistico delle grotte, di cui si occupa la cosiddetta biospeleologia, e andremo ad esplorare quali forme di vita si celano nel sottosuolo, quali animali si sono specializzati e vi trascorrono tutta la vita, quali invece ci vanno solo occasionalmente per rifugiarsi. Potremo così conoscere quegli animaletti che vivono sottoterra, come ad esempio Insetti, Crostacei, Aracnidi, spesso del tutto sconosciuti alla gente, e anche i pipistrelli che forse sono più noti.

In provincia di Sassari sono state condotte delle specifiche ricerche faunistiche all'interno di numerose grotte naturali, in massima parte di natura calcarea, che hanno consentito di stabilire quali siano le valenze faunistiche ospitate nel loro interno. È questo un primo passo per conoscere questo mondo e garantirgli la tutela nel tempo.



Ingresso della Grotta dell'Inferno (Muros), cavità ricca di fauna cavernicola

Bibliografia essenziale

- AA. VV., 1983. *Il popolamento animale e vegetale della Sardegna*. Lav. Soc. ital. Biogeogr., n.s., 8, (1980): 874 pp.
- BRIGNOLI P.M., 1972. *Catalogo dei Ragni cavernicoli italiani*. Quaderni Speleol., Circolo Speleol. Romano, 1: 212 pp.
- CASSOLA F., 1982. *Il popolamento cavernicolo della Sardegna*. Lav. Soc. ital. Biogeogr., n.s., 7, (1978): 615-755.
- CERRUTI M., 1968. *Materiali per un primo elenco degli Artropodi speleobii della Sardegna*. *Fragm. entomol.*, 5 (3): 207-257.
- 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*. *Boll. Soc. geogr. ital.*, 4: 315-351 (estr. 3-39).
- GRAFITTI G., 2001. *Osservazioni sulla fauna cavernicola della Sardegna*. *Biospeleologia dei sistemi carsici della Sardegna*, Atti del Convegno, Cagliari 10 giugno 2000: 13-33.
- GRAFITTI G., 2002. *La biospeleologia in Sardegna*. *Storia e prospettive*. *Anthèò* 6: 269-298.
- MUCEDDA M., 2008. *Pipistrelli*. In: Colomo S., Mucedda M. – *La fauna della Sardegna*, vol. 2, *Mammiferi*. Editrice Archivio Fotografico Sardo, Nuoro: 62-95.
- MUCEDDA M., MURITTU G., OPPES A., PIDINCHEDDA E., 1995. *Osservazioni sui Chiroterteri troglodifili della Sardegna*. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.*, 30: 97-129.
- MUCEDDA M., PIDINCHEDDA E., 2010. *Pipistrelli in Sardegna*. *Conoscere e tutelare i mammiferi volanti*. Nuova Stampa Color, Muros: 1-46.
- MUCEDDA M., GRAFITTI G., DORE G., 2002. *Grotte della provincia di Sassari*. La Celere Editrice, Alghero, 204 pp.
- PUDDU S., PIRODDA G., 1974. *Catalogo sistematico ragionato della fauna cavernicola della Sardegna*. *Rend. Sem. Fac. Sci. Univ. Cagliari*, 43 (3-4), (1973): 151-205.

FAUNA CAVERNICOLA E PIPISTRELLI NELLE GROTTA DELLA PROVINCIA DI SASSARI



Regione
Autonoma
della Sardegna



Provincia
di Sassari



ATTIVITÀ SVOLTA NELL'AMBITO DELLE INIZIATIVE PER LA
CONSERVAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO SPELEOLOGICO
E CARSICO DELLA SARDEGNA, LEGGE REGIONALE N. 4 DEL 7.8.2007