

CISTERNE ROMANE SOTTO IL CASTELLO DI BAIÀ

ROMAN WATER TANKS UNDER BAIÀ CASTLE

Norma Damiano^{(1)*}, Graziano Ferrari⁽²⁾, Raffaella Lamagna⁽³⁾ & Rossella Tedesco⁽¹⁾

Riassunto

Il Castello di Baia (Bacoli, NA) è stato edificato in età aragonese, a partire dal 1495, su importanti resti di una villa patrizia romana. Attualmente ospita il Museo Archeologico dei Campi Flegrei.

Fra il 2007 ed il 2009 due degli autori hanno effettuato un censimento delle cavità costiere per conto del Parco Regionale dei Campi Flegrei. Lungo la parete orientale del castello sono state identificate 6 cavità ed 11 fenomeni minori, in gran parte situati a livello del mare tranne due ingressi individuati in parete a circa 20 m di quota.

Grazie all'autorizzazione della Soprintendenza Speciale ai Beni Archeologici di Napoli e Pompei, il giorno 18 settembre 2009 è stata effettuata un'operazione di ispezione delle due cavità poste in parete, organizzata sotto l'egida del Parco Regionale dei Campi Flegrei e della Federazione Speleologica Campana, con la partecipazione di speleologi del Gruppo Speleologico CAI Napoli. All'operazione ha partecipato anche la Capitaneria di Porto di Baia che ha fornito un supporto da mare per l'individuazione dell'ubicazione delle cavità.

L'esplorazione ha rivelato l'esistenza di due cisterne idrauliche attribuibili al I secolo a.C., con caratteristiche costruttive significativamente diverse fra loro.

L'intera attività ha riguardato il rilievo delle cisterne e la documentazione fotografica e video.

Inoltre, sono stati effettuati campionamenti di depositi minerali e di frammenti del rivestimento in cocchiopesto e sono state effettuate osservazioni sui riempimenti.

A causa della potenziale presenza di rapaci all'interno delle cavità, è stata richiesta anche la collaborazione esterna di un ornitologo, infatti all'interno sono state ritrovate tracce di nidi di rapaci.

Termini chiave: grotte costiere, cavità artificiali, cisterne romane, Napoli, Baia

Abstract

The Baia Castle (Bacoli, Naples, Italy) was erected from 1495, under the Aragonese monarchy, upon important remnants of a roman villa. Presently it hosts the Campi Flegrei Archaeological Museum.

Between 2007 and 2009 two of the authors performed a coastal caves census on behalf of the Campi Flegrei Regional Park. Six caves and eleven small caverns were identified in the oriental tuff cliff under the castle. Most of them are placed at sea level, but two entrances open in the cliff at about 20 m elevation.

Thanks to the authorization of the Naples and Pompei Special Superintendency on Archaeological Resources (*Soprintendenza Speciale ai Beni Archeologici di Napoli e Pompei*), on 18th September 2009 the Campanian Speleological Federation (*Federazione Speleologica Campana*) performed the exploration of the two cliff caves. Cavers belonging to the Speleological Group of the Italian Alpine Club, Naples Section, (*Gruppo Speleologico CAI Napoli*) took part to the operation. The Baia port authorities provided a boat support in order to help in the overall management and in the direction to the entrances.

The reconnaissance showed two water tanks dated back to the I century b.C., with significantly different building features.

The operation resulted in the tanks survey and in the photo/video documentation.

Mineral deposits and shards of the hydraulic plaster (*cocchiopesto*) were sampled; observations on fillings were performed.

Due to the potential presence of hawks in the caves, an ornithologist provided his assistance; the birds were not present, but roosting traces were observed.

Keywords: sea caves, artificial caves, roman water tanks, Naples, Baia

(1) Federazione Speleologica Campana, Gruppo Speleologico CAI Napoli

(2) Speleologo indipendente

(3) PhD Scienze Ambientali, CTAM, CAI Napoli

(*) Autore di riferimento: e-mail normadamiano@libero.it