

## HYPOGEAN ARCHAEOLOGY®

by Roberto Basilico, Maria Antonietta Breda and Gianluca Padovan

### 100. CLASSIFICATION OF ARTIFICIAL CAVITIES BY TYPOLOGY

#### Typology n. 5: Rock settlement©

A central settlement created along rocky crags either at the foot or half-way up the crest of hills or mountains, which presents signs of construction structure, organisation of spaces, of services, of work and production areas, of roads and control of territory control is classified as a rock settlement.

There are numerous rock settlements in Sicily. Ancient documents on the subject are available from Arabian sources on Sicilian domination.

The ravines, characteristic erosion valleys of the Murge in Apulia and Lucania are striking examples, deeply furrow the limestone plateaus, rich in karst phenomena such as dolines, sinkholes and caves. The ecosystem develops from the adaptation of caves or simple rock recesses and goes on to assume a terraced structure, such as in Matera for example, with superimposed levels where the roof of one hypogeum becomes the road or the hanging garden opposite the other hypogea. Following their closure in the 1970s and their inhabitants being transferred to modern houses, the “Sassi”, picturesque rock districts of Matera, were included in the UNESCO World Heritage List.

In both Guermessa and Chenini in Tunisia, rock settlements are integrated into the terraced morphology of the mountains and consist of several rock-cut rooms with front masonry facades, which often take the form of a rectangular enclosure. There are many examples of rock settlements in the Cappadocia region of Turkey, including the Göreme settlement, cut into the stone cones formed by erosion of natural agents.

*Cliff dwellings*: these are pre-Columbian settlements which developed in large horizontal or subhorizontal rifts between Mexico and the U.S.A. In the Navajo language, “*Betatakin*” means “*ledge house*”. Similar settlements are also to be found in other geographic areas, such as in the Bandiagara cliffs in Mali.

### 100. CLASSIFICAZIONE PER TIPOLOGIA DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

#### Tipologia n. 5: Insediamento rupestre©

Un insediamento accentrato ricavato lungo balze rocciose, alla base o a mezza costa di crinali o di rilievi montuosi, in cui si riconosce una struttura edilizia, un'organizzazione degli spazi, dei servizi, dei luoghi di lavoro e di produzione, della viabilità e un controllo del territorio circostante, s'identifica come insediamento rupestre.

In Sicilia gli insediamenti rupestri sono numerosi. Documenti antichi a riguardo sono reperibili nelle fonti arabe sulla dominazione in Sicilia.

Esempi eclatanti sono riscontrabili nelle gravine, valli di erosione caratteristiche delle Murge della Puglia e della Lucania, che incidono profondamente gli altopiani calcarei caratterizzati da fenomeni carsici quali doline, inghiottitoi e grotte. L'ecosistema si sviluppa dall'adattamento di grotte o di semplici nicchioni, per andare ad assumere, come ad esempio a Matera, una disposizione a gradoni, a piani sovrapposti, dove il tetto di un ipogeo diviene la strada o il giardino pensile, antistante ad altri ipogei. I Sassi, pittoreschi quartieri rupestri di Matera, sono stati iscritti nella lista del Patrimonio mondiale dell'Unesco, dopo che negli anni Sessanta del XX sec. erano stati chiusi e gli abitanti trasferiti in moderne abitazioni.

In Tunisia, sia a Guermessa che a Chenini, l'insediamento rupestre è inserito nella morfologia terrazzata dei rilievi montuosi e composto da locali scavati nella roccia con un'antistante parte in muratura, sovente solo in forma di recinto rettangolare. In Turchia, nella regione della Cappadocia,

vi sono numerosi esempi d'insediamenti rupestri, tra cui vi è quello di Göreme, ricavati scavando all'interno dei coni di pietra creati dall'erosione degli agenti naturali.

***Cliff dwellings***: sono gli insediamenti sorti in epoca precolombiana all'interno di grandi fenditure, orizzontali o suborizzontali, tra Messico e U.S.A. "*Betatakin*" in lingua navajo vuol dire "*case su cengia*". Insediamenti analoghi sono riscontrabili anche in altre aree geografiche come, ad esempio, nella falesia di Bandiagara in Mali.