

HYPOGEAN ARCHAEOLOGY®

by Roberto Basilico, Maria Antonietta Breda and Gianluca Padovan

84. CLASSIFICATION OF ARTIFICIAL CAVITIES BY TYPOLOGY

Typology n. 5: Underground dwelling©

The term underground dwelling refers to a temporary or permanent shelter, excavated under the surrounding natural surface level. The many types of underground environments used in daily life primarily depend on the consolidation and hardness of the rock matrix. Shanxi in China has dwellings with court and tunnel wells, which are still in use today.

Damùs: type of underground Libyan dwelling, used both for dwelling and industrial purposes. It has an entrance passage, known as *sghifa*, which follows a steep underground descent and then curves to lead into the well court.

Matmata - troglodyte dwellings: type of dwelling deriving its name from the Jebel region of Tunisia; similar to the *damùs*. It consists of tunnelled steps leading to the base of a type of large well, which can be of various dimensions. Along its walls are the entrances to one or more levels of underground dwellings, equipped with hydraulic systems, mills and granaries.

Underground pit: Libya also provides examples of single-room, generally temporary dwellings used by farmers and shepherds.

Vicinanza: a type of underground dwelling, built until relatively recent times, was developed in Massafra (Taranto). It has yet to be established exactly when these were first developed. A downwards ramp, generally with steps, was excavated into the ground. The tunnel widens horizontally at a depth of 4-6 m forming a sort of quadrangular court known as *zoccata* (also quarry or *tufara*). The underground dwellings composed of one or more rooms are accessed via entrances in the vertical walls (*zoccata* façade). A rainwater cistern, laundry tank (*pila*) and drainage channel can normally be found in the courtyard. Such a complex is known as a *vicinanza*.

84. CLASSIFICAZIONE PER TIPOLOGIA DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

Tipologia n. 5: Abitazione sotterranea©

Con il termine di abitazione sotterranea si indica il ricovero stabile o temporaneo scavato al di sotto della circostante quota di campagna. Lo scavo nel sottosuolo di ambienti destinati alla vita quotidiana può assumere varie forme e articolazioni, dettate innanzitutto dalla compattezza e dalla durezza della matrice rocciosa. Nello Shanxi, in Cina, si hanno esempi di abitazioni con corte a pozzo e in galleria, ancora in uso.

Damùs: tipo di abitazione ipogea della Libia, che può essere destinata ad unità abitativa oppure all'industria. Il cunicolo d'accesso è detto *sghifa*, scende ripido nel sottosuolo e compie una curva per immettere nella corte a pozzo.

Ipogeo a fossa: ancora in Libia abbiamo un esempio di abitazione monocale generalmente temporanea, per i pastori e agricoltori.

Matmatah: tipo di abitazione che prende il nome da tale regione del jbel tunisino, analoga alla *damùs*. È composta da una rampa in galleria che conduce alla base di una sorta di largo pozzo, variamente

articolato, lungo le cui pareti vi sono gli accessi a uno o più piani di abitazioni sotterranee, anche dotate di impianti idraulici, frantoi e granai.

Vicinanza: a Massafra (Taranto) in un momento ancora da definire si è sviluppato in tipo di abitazione sotterraneo, replicato fino a tempi relativamente recenti. Scavata nel suolo una rampa discendente, generalmente dotata di gradini, e raggiunta la profondità di 4-6 m, si allarga orizzontalmente lo scavo fino ad ottenere una sorta di cortile quadrangolare denominato *zoccata* (o anche *cava*, *tufara*). Nelle pareti verticali (facciate di *zoccata*) si aprono gli accessi alle abitazioni sotterranee, composte da uno o più locali. Nel cortile vi è generalmente una cisterna alimentata da acqua piovana, una vasca per lavare la biancheria (pila) e un condotto di scarico. Il complesso così ottenuto è la *vicinanza*.