

Latrines presence in the rock shelters of Cappadocia (Turkey)

Presenza di latrine nei ripari sotto roccia della Cappadocia (Turchia)

Tymur A. Bobrovskyy¹, Igor O. Grek²

ABSTRACT

This article examines the issues of sewerage in complexes of artificial cave shelters in Cappadocia. It is noted that latrines with a cesspool are not often found in underground cave systems of shelters. According to the authors, such devices are typical for late and large objects. Obviously, in all other cases, devices similar to the “chamber pot” were used. This indicates that such underground complexes were not intended for long-term and continuous living. The number of people who took refuge in shelters was also small.

Latrines in shelters built in vertical outcrops are more common. Structurally, they are very similar to wall-mounted toilets, called wardrobes and well known in medieval castle architecture. The article provides examples of such devices and analyzes the patterns of their localization in the underground system.

Keywords: Artificial cave shelters, “Underground cities”, rock settlements, Cappadocia, latrines, bathroom, toilets.

RIASSUNTO

Alcuni studiosi ipotizzano che le “città sotterranee” potessero ospitare migliaia di persone. Ma per confermare tale ipotesi è necessario dimostrare come tali strutture ipogee fossero dotate di un sistema fognario. In questo articolo abbiamo cercato di riassumere le nostre osservazioni su questo argomento, fatte durante lo studio delle “città sotterranee” della Cappadocia. L'articolo esamina i vari sistemi di smaltimento dei liquami nei rifugi artificiali di questa area della Turchia dove non è frequente trovare servizi igienici, latrine e pozzi neri nei sistemi di ricovero in sotterraneo. Secondo gli autori, tali dispositivi sono tipicamente destinati a strutture recenti e di grandi dimensioni mentre in tutti gli altri casi venivano utilizzati dispositivi simili al “vaso da camera”. Ciò indica, dunque, che tali complessi sotterranei non erano destinati ad un uso abitativo continuo a lungo termine. E che il numero delle persone che potevano rifugiarsi nelle strutture sotterranee era esiguo. Nei rifugi costruiti su affioramenti verticali le latrine sono invece più frequenti. Strutturalmente sono molto simili ai servizi igienici sospesi, ben noti nell'architettura dei castelli medievali. L'articolo fornisce esempi di tali dispositivi e analizza i modelli della loro localizzazione nel sistema sotterraneo.

Parole chiave: Ripari artificiali in grotte, “Città sotterranee”, insediamenti rupestri, Cappadocia, latrine, bagni, servizi igienici.

INTRODUCTION

Cappadocia is a historical region located in central Anatolia known for its remarkable landscapes, medieval Christian frescoes and numerous caves carved in ancient times into soft volcanic tuffs (fig. 1).

On the territory of four provinces, Nevsehir, Aksaray, Kayseri and Nide, tens of thousands of caves are carved into rock outcrops that united into many hundreds of cave complexes (fig. 1). The cave complexes include residential and monastic estates, tombs and churches,

stalls for domestic animals, storage facilities and dovecotes, water tunnels, shelters and even quarries.

As a rule, such monuments of rock architecture are extremely rich in architectural details that can tell us a lot about time, life and traditions, as well as about the religious preferences of the inhabitants of the undergrounds.

The rock architecture of Cappadocia has been developing over a long period of time, at least one and a half millennia, and this architecture is certainly inscribed in the historical context. Almost all complexes of