

Estratto da:

OPERA IPOGEA

Journal of Speleology in Artificial Cavities

2 / 2014



ISSN 1970-9692

Rivista della Società Speleologica Italiana



Commissione Nazionale Cavità Artificiali



Halys deviation tunnel and cliff dwellings of Sarıhıdır (Cappadocia - Turkey)

Eric Gilli¹, Ali Yamac², Ezgi Tok^{2,3}

Abstract

The region known as Cappadocia and located today in the borders of four provinces, has witnessed continuous settlement from prehistoric times up to now. Tuffaceous rocks spewing out of the active volcanos in the late Pliocene and Pleistocene period in the region were used for many different purposes such as houses, barns, churches, etc. There are even underground cities for shelter and defence. Yet, one of the most interesting underground artificial caves of the region is, without any doubt, the tunnel, which is supposed to be used to divert Kızılırmak River (antique name Halys), located in Sarıhıdır Village near Avanos. The aim of digging the tunnel should have been to build a ford or a shallow point in order to cross the main stream of Halys. The age of the tunnel is unknown but a text from Herodotus reports the use of a deviation of Halys by Croesus' army in 550 BC to attack the city of Pteria, in the Persian kingdom of Cyrus. The conception is attributed to Thales. Its location helps to precise the geography of the road network in the Antiquity.

During the exploration of the whole area, 16 different dwellings located above the deviation tunnel were also explored and surveyed. Three of these dwellings were natural caves which were partly fitted out and inhabited. Among the remaining 13 artificial dwellings, a large caravanserai (or a guarding post), several cisterns and graves are important items to mention.

KEYS WORDS: Cappadocia, troglodyte, deviation tunnel, cave dwelling, Croesus.

Riassunto

IL TUNNEL PER LA DEVIAZIONE DEL FIUME HALYS E LE ABITAZIONI RUPESTRI DELLA FALESIA DI SARIHIDIR (CAPPADOCIA - TURCHIA)

La regione conosciuta come Cappadocia e situata oggi nei confini di quattro province, è stata la scena di continui insediamenti dalla preistoria fino ad oggi. Le rocce tufacee eiettate dai vulcani attivi all'epoca del tardo Pliocene e Pleistocene nella regione sono state scavate e utilizzate dalla locale popolazione per molti scopi diversi, come costruire case, fienili, magazzini, chiese, moschee, ecc. Vi sono anche città sotterranee per nascondiglio e per difesa. Tuttavia, una delle più interessanti cavità sotterranee della regione è, senza dubbio, il tunnel, che doveva essere usato per deviare il fiume Kızılırmak (nell'antichità chiamato Halys), situato nel villaggio Sarıhıdır, vicino Avanos. La ragione per cui fu scavato il tunnel potrebbe essere riconducibile alla esigenza di creare un guado, o comunque un punto di attraversamento, del ramo principale del fiume Halys. La datazione del tunnel non si conosce esattamente, ma un testo di Erodoto riporta la notizia della deviazione del corso del fiume Halys da parte dell'esercito di Creso nel 550 a.C. per attaccare la città di Pteria, nel regno persiano di Ciro. L'ideazione dell'opera è attribuita a Thales. La sua posizione è di supporto alla individuazione della geografia della rete stradale nell'antichità. Durante l'indagine di tutta l'area, sono state esplorate e studiate 16 diverse abitazioni rupestri situate lungo la scarpata fluviale posizionata sopra il tunnel di deviazione. Tre di queste cavità sono grotte naturali, parzialmente attrezzate ed un tempo abitate. Delle restanti 13 cavità artificiali sono degne di nota il grande caravanserraglio (o posto di guardia) e diverse cisterne e tombe.

PAROLE CHIAVE: Cappadocia, insediamenti rupestri, tunnel di deviazione, Creso.

¹ Paris 8 University. Department of Geography. 2, Rue de la Liberté, 93526, Saint Denis, Paris, France, e-mail: e.gilli@wanadoo.fr.

² OBRUK Cave Research Group, Açikhava Apt. 16/7, Nisantasi, Istanbul, Turkey, e-mail: ayamac@gmail.com.

³ ITU, Istanbul Technical University, EURASIA Earth Sciences Institute.