

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΣΗΡΑΝΣΗ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΚΩΠΑΪΔΑΣ ΕΠΙ ΕΠΟΧΗΣ ΤΟΥ ΧΑΛΚΟΥ

Από τους

ΛΕΛΟΥΔΑΣ Α.Ν., ΛΙΟΝΤΑΣ Α.Ν., ΠΑΥΛΙΔΗΣ Κ.Ε..

ΣΥΝΟΨΗ

Η αποξήρανσις της λίμνης Κωπαΐδος, το σημαντικότερο τεχνικό έργο κατά την εποχή του Χαλκού στην Ελλάδα, δεν έχει γίνει εισέτι πλήρως κατανοητό στις λεπτομέρειές του, ειδικά όσον αφορά στα φρέατα και υπολείμματα σήραγγος που διατηρούνται ΝΔ της Λαρυμνης. Οι συγγραφείς παραθέτουν γεωλογικά και σπηλαιολογικά στοιχεία που οδηγούν στις εξής θέσεις:

1. Αρχικός στόχος του έργου ήταν η διεύρυνσις και διευθέτησις φυσικού εγκοίλου, το οποίο ανεμένετο να κατευθύνεται προς Λάρυμναν, για τον ευχερή καθορισμό του οποίου διανοίχθηκε σειρά κατακορύφων φρεάτων.
2. Κατά την πρόοδον των εργασιών εκτιμήθηκε προφανώς ότι η περαιτέρω αξιοποίησις του φυσικού εγκοίλου δεν ήταν πλέον συμφέρουσα.
3. Επηκολούθησε τροποποίησις του αρχικού σχεδίου και έναρξις των εργασιών διανοίξεως τεχνητής σήραγγος από το μέσον περίπου της διαδρομής, ώστε η απορροή να εκτραπή προς Λάρυμναν.
4. Όλες οι ενδείξεις πείθουν ότι η υπόγεια τεχνητή εκτροπή της απορροής δεν ολοκληρώθηκε και ότι η αποστράγγισις διενεργείτο μέσω του διευρυμένου φυσικού εγκοίλου.

ABSTRACT

The drainage of Kopais lake, the most important technical work during the Bronze Age in Greece, has not become completely comprehensible yet in its details, especially relating to the wells and remainders of tunnel those preserved S.W. of Larymna. The authors offer geological and speleological elements which show the following positions:

1. The original target of this work was the dilation and putting in order of a natural cavernous cesspool which is expected to go in Larymna, for the easy cleaning of this a line of vertical wells was opened.
2. In progress of the work estimated evidently that further making worthy of the natural cesspool was not advantageous furthermore.
3. As a result of this, a modification of the original project took place and beginning the opening work of artificial tunnel from -about- the middle of the running through to divert flowing to Larymna.
4. All indications convince that underground artificial deviation of the flowing was not completed and the draining works out through the enlarged artificial cesspool.

* Making a search of underground draining works in Kopais lake during the bronze age.

** Leloudas A.N.

*** Liontas A.N.

**** Pavlides K.E.