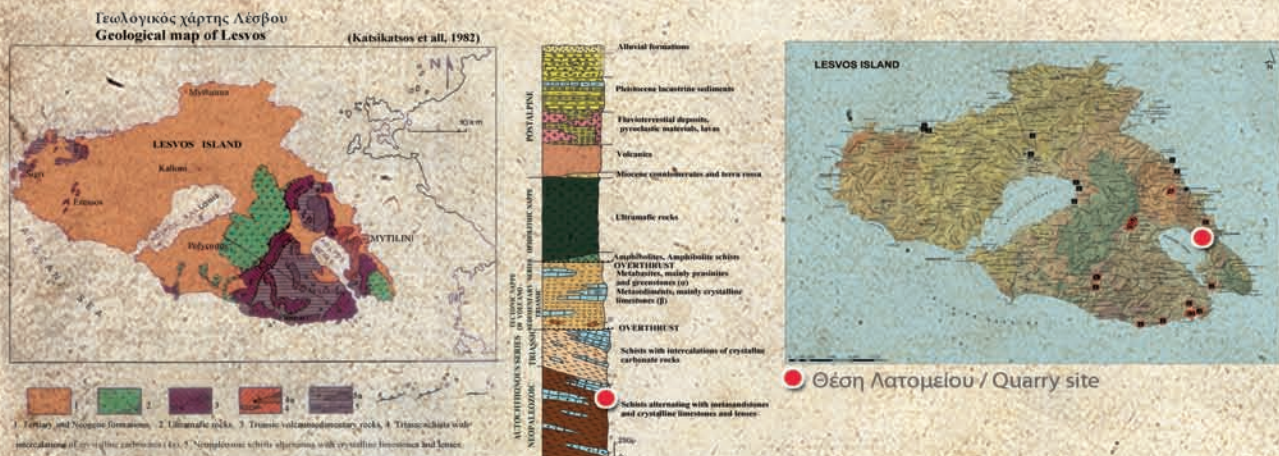


# ΑΡΧΑΙΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ

ANCIENT QUARRIES IN LESBOS ISLAND, GREECE

Δρ. Μυρσίνη Βαρθή Ματαράγκα, Δρ. Διονύσης Ματαράγκας  
Dr Varti - Matarangas & Dr. Matarangas D.

ΠΕΡΙΟΧΗ  
**ΑΛΥΦΑΝΤΑ**  
ALYFANTA AREA



Γενική άποψη  
General view



Μέτωπα εξόρυξης  
Quarry fronts



## Αλυφαντά

Βρίσκεται στην περιοχή Αλυφαντά και καταλαμβάνει την κορυφή ενός μικρού λόφου, λίγο έξω από τη Μυτιλήνη στο δρόμο προς Πλωμάρι, Καλλονή. Είναι μεγάλο και πολύ εντυπωσιακό αρχαίο λατομείο με πολλά μέτωπα εξόρυξης, ημιτελείς κίονες (περίπου 10) και μεγάλους σωρούς λαξευμάτων. Από τα μέτωπα που υπάρχουν και την ποσότητα της εξόρυξης φαίνεται ότι το λατομείο αυτό είχε ιδιαίτερο ενδιαφέρον.

Φιλοξενείται σε σκούρου γκρι χρώματος, μεγάλου πάχους κρυσταλλικούς ασβεστόλιθους, ηλικίας μεγαλύτερης των 250εκ. χρόνων. Οι ασβεστόλιθοι αυτοί είναι αρκετά συμπαγείς με διακλάσεις που απέχουν μεταξύ τους μερικά μέτρα δίνουν το περιθώριο της εξόρυξης ικανοποιητικού μήκους κίωνων και άλλων δομικών και διακοσμητικών υλικών για τα μνημεία.

Γεωλογικά, οι ασβεστόλιθοι αυτοί ανήκουν στους παλαιοζωικούς σχηματισμούς και χαρακτηρίζονται ως ενστρώσεις μέσα στο σχιστολιθικό υπόβαθρο.

Γενικά το λατομείο αυτό δεν φαίνεται να έχει υποστεί νεώτερη της Ρωμαϊκής εποχής εκμετάλλευση με αποτέλεσμα να διατηρείται σε αρκετά καλή κατάσταση.

## Alyfanta

This quarry is located at the top of a small hill nearby to the city of Mytilini. It is large and very impressive with many quarrying fronts, unfinished columns (about 10) and great heaps of cuttings.

It is hosted by massive, coarse crystalline limestones of dark gray to blue, in color. They belong to the Paleozoic formations and are characterized as layers into the schist basement. The presence of joints that are a few meters apart, suggest that excavations of columns of satisfactory length were operated.

Macroscopically, is dark gray with very elongated crystals of calcite. Microscopically, the fabric is heteroblastic-mosaic and the calcite boundaries are sutured. It is high stressed with undulose extinction and bending multi-twinning. The elongated side of the crystals reaches 3 cm. The percentage of the insoluble residue varies from 1 to 1.3 %. The d- isotopic values range from 3.75 to 3.82 ‰ for 13C (PDB) and from -5.98 to -6.9 ‰ for 18O (PDB).

## Ημίεργα / Unfinished columns



## Μικροφωτογραφία Microphoto



## Δείγμα χειρός Hand Sample



Διακρίνονται οι επιμηκυμένοι κρύσταλλοι ασβεστίτη (μέχρι 3 cm), με κυματοειδή κατάσβεση και ιστό ραφής. The elongated calcite crystals and their wavy extinction as well as their sutured boundaries are showed.