

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ**



ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΥΠΡΟΥ

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΟΦΟΡΩΝ
ΕΜΦΑΝΙΣΕΩΝ**

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΘΕΝΤΩΝ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ
ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ**

Ομάδα εργασίας

Θεοδώρου Γ., Ζαμπετάκη-Λέκκα Α., Βαρδαλά- Θεοδώρου Ε., Τριανταφύλλου Μ., Κοσκερίδου
Ε., Αντωναράκου Α., Κούλη Κ., Σταθοπούλου Ε., Ντρίνια Χ., Παπασπυρόπουλος Κ.,
Κοντακιώτης Γ., Φιλιππίδη Α., Πολυδώρου Μ.

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΑΘΗΝΑ, 22 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2005**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η μελέτη της Παλαιοντολογίας της Κύπρου είναι μια αρκετά σύνθετη εργασία. Παρόλο που οι κατάλογοι των απολιθωμάτων και τα στρωματογραφικά αποτελέσματα είναι αυτοτελή, είναι βέβαιο ότι πρέπει να γίνουν ακόμα πολλά. Το κύριο ερώτημα έχει σχέση με τη σύνδεση των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την παλαιοντολογική μελέτη ανεξάρτητων τομών με τους γνωστούς σχηματισμούς της Κύπρου, όπως αυτοί χρησιμοποιούνται και χαρτογραφούνται, εδώ κα δεκάδες χρόνια.

Είναι γνωστό ότι η Παλαιοντολογία αποτελεί βασική γεωλογική επιστήμη, γιατί άνευ αυτής δεν είναι δυνατή η βιοστρωματογραφική μελέτη και η ορθή χαρτογράφηση των ιζηματογενών ακολουθιών. Κάθε χαρτογράφηση πρέπει να στηρίζεται στα αποτελέσματα ομάδος στρωματογράφων, εξειδικευμένων σε όλες τις συστηματικές ομάδες απολιθωμάτων αλλά και στις ηλικίες που αναμένονται.

Αυτό με βεβαιότητα δεν έχει γίνει στο παρελθόν στην Κύπρο ή τουλάχιστον στην καλύτερη περίπτωση δεν έχει γίνει στο βαθμό που πρέπει. Έτσι όλοι οι νεότεροι ερευνητές της Κυπριακής Γης, έχουν στηρίξει τις παρατηρήσεις τους σε ένα χαρτογραφημένο υπόβαθρο, που όμως έχει διαμορφωθεί χωρίς την απαιτούμενη υποστήριξη από στρωματογράφους. Το πρόβλημα γίνεται ακόμη πιο σύνθετο, όταν πχ. η χαρτογράφηση έχει στηριχθεί στην παρουσία στο ύπαιθρο απολιθωμάτων που όμως από μόνα τους δεν είναι δυνατόν να στηρίζουν με βεβαιότητα μια ηλικία. Άρα χωρίς την βοήθεια παλαιοντολόγων - στρωματογράφων το αποτέλεσμα της χαρτογράφησης θα είναι τουλάχιστον μερικώς εσφαλμένο.

Απαιτείται στο μέλλον λεπτομερέστατη δειγματοληψία, για να υπάρξουν στρωματογραφικά αποτελέσματα, ιδίως στα πιθανά τριαδικά στρώματα της Κύπρου και όχι μόνον. Αυτό επιβεβαιώνεται από το γεγονός, ότι σε 150 και πλέον λεπτοτομές που έγιναν σε εμφανίσεις που θεωρούνται ως Πέτρα του Ρωμιού (S.032 κλπ.) μόνον 2 έως 3 έδωσαν, λόγω της ανακρυστάλλωσης, προσδιορισίμους βιοστρωματογραφικούς δείκτες. Ανάλογα μικρό είναι και το ποσοστό των δειγμάτων που έδωσαν Κωνόδοτα. Θετικά αποτελέσματα έδωσε μόνο το 2-3% των δειγμάτων (S.170).

Δυσκολία προέκυψε στην σύνδεση των αποτελεσμάτων από τις παρατηρήσεις υπαίθρου με τις ηλικίες ορισμένων εμφανίσεων που με μια πρώτη εκτίμηση εντάσσονται στον σχηματισμό Πάχνας, *Η ηλικία που προέκυψε (Κάτω Πλειοκαινική) δεν ταιριάζει με όσα ισχύουν για τον Σχηματισμό αυτόν..* Η παρατήρηση αυτή έγινε σε περισσότερες από μία περιπτώσεις. Αυτό μας υποχρεώνει μελλοντικά σε επαναδιατύπωση των κριτηρίων που θα πρέπει να χρησιμοποιούνται στο ύπαιθρο για την ένταξη μιας ιζηματολογικής ακολουθίας στον σχηματισμό Πάχνας ή στις πολύ νεότερες πλειοκαινικές λεκάνες. Ανάλογες παρατηρήσεις έγιναν και σε εμφανίσεις που σε πρώτη εκτίμηση είναι δυνατόν να ενταχθούν στο Πλειόκαινο, ενώ προκύπτει Πλειστοκαινική ηλικία. Είναι βέβαιο, ότι εφόσον τα αποτελέσματα αυτά επιβεβαιωθούν με την χαρτογράφηση και την παλαιοντολογική-στρωματογραφική τεκμηρίωση πληθώρας τομών και εμφανίσεων, θα πρέπει να τροποποιηθούν και να συμπληρωθούν οι γεωλογικοί χάρτες.

Η βιοστρωματογραφική τεκμηρίωση θεωρείται και είναι βέβαια απαραίτητη, αλλά όμως δεν αρκεί για την εξαγωγή όλων των απαντήσεων που θα πρέπει να δώσουν οι γεωλόγοι. Θα πρέπει να δοθούν και ποσοτικές απαντήσεις, τουλάχιστον στις περιπτώσεις που το επιτρέπει το ίζημα. Ελάχιστες δημοσιεύσεις δίνουν ποσοτικά αποτελέσματα, και ο λόγος είναι προφανής. Για μία ποσοτική παλαιοντολογική μελέτη, απαιτείται πολυήμερη εργασία σε κάθε τομή και μήνες εργασίας στο εργαστήριο. Με αποτέλεσμα, το σύνολο σχεδόν των παρατηρήσεων, να αφορά *ποιοτικά και όχι ποσοτικά* δεδομένα. Οι σχετικές δυνατότητες της ποσοτικής ανάλυσης φαίνονται από την μελέτη των πλειοκαινικών τομών Παλαιομέτοχο και Αθηνέου (S.152-157), αλλά και της πλειστοκαινικής αναβαθμίδας του Ακάμα (S.080). Από τις υπάρχουσες δημοσιεύσεις είναι προφανές, ότι μόνο πολύ πρόσφατα έχει δοθεί σημασία στις Πλειστοκαινικές αναβαθμίδες, αλλά ξανά χωρίς παλαιοντολογική υποστήριξη. Είναι βέβαιο ότι η πλήρης διεπιστημονική μελέτη των πλειστοκαινικών αναβαθμίδων από ομάδα παλαιοντολόγων και ειδικών ερευνητών στην μελέτη ιστοτόπων και απόλυτων χρονολογήσεων, θα επιτρέψει την εξαγωγή συμπερασμάτων πολύ χρήσιμων για την κατανόηση της τεκτονικής εξέλιξης της Κύπρου κατά την διάρκεια του Τεταρτογενούς.

Στις σελίδες που ακολουθούν δίδονται οι θέσεις και οι τομές που μελετήθηκαν στο ύπαιθρο ή απλά αποτέλεσαν αντικείμενο παρατηρήσεων. Έγινε προσπάθεια να ομαδοποιηθούν τα αποτελέσματα μας και να εντάχθούν στους γνωστούς σχηματισμούς, αλλά αυτό δεν είναι δυνατόν όλες τις φορές.

Για να γίνει αυτό μάλλον θα έπρεπε να βασιστούμε σε βιβλιογραφικά δεδομένα.

Και στην φάση αυτή δεν το θεωρούμε ορθό.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΚΩΔΙΚΕΣ ΛΕΞΕΙΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ

Αντιγράψτε με copy μια από τις κατωτέρω λέξεις στην εντολή find

Αμμων (ίτες)
BIVALVIA
BRACHIOPODA
bubonius
CONODONTA
ECHINODERMA
FILAMENTS
FORAMINIFERA
GASTROPODA
lactea
MAMMALIA
NANNOFOSSILS
PISCES
POLLEN
Neopycnodonte
RADIOLARIA
testudinarius
ΑΚΑΜΑΣ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ
ΕΠΙΣΚΟΠΗ
Ζάγκλιο
Hώκαινο
ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ
ΚΟΡΩΝΙΑ
ΛΕΥΚΑΡΑ
ΜΑΜΩΝΙΑ
Μειόκαινο
ΜΕΣΑΟΡΙΑ
ΠΑΧΝΑ
ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ
ΠΙΣΟΥΡΙ
ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ
Πλειόκαινο
Πλειστόκαινο, ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ
ΤΕΡΡΑ
ΤΡΙΑΔΙΚΟ
ΨΑΜΜΙΤΗΣ

SITE CODE CPP 001

Απέναντι από το χωρίο Σουσσί

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΩΝΙΑ

WGS 84 UTM	36° 463242 E &	38° 43761 N
EURo 50 UTM	36° 463276 E &	38° 43 934 N

Ενότητα Βλάμπουρο απέναντι από το Σουσσί.

Πιο πάνω από τον σχηματισμό Βλάμπουρο βλέπουμε τον σχηματισμό Μαρώνας.

(Βλάμπουρο πάχος 50 m - Μαρώνα πάχος 20m). 5-6 χιλιόμετρα προς το Τρόδος συναντάμε τους ανακρυσταλλωμένους υφλώδεις ασβεστόλιθους του σχηματισμού Πέτρας του Ρωμιού.

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.5

Λιθοκλάστης. Μικρολατυποπαγές, κλαστικός ασβεστόλιθος (AZ)

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.6

Υπερκείμενα του Λιθοκλάστη. Βλέπε τομή. (MT)

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.7

Υπερκείμενα του Λιθοκλάστη. Βλέπε τομή. (ΣΤΕΙΡΟ ΥΛΙΚΟ κατά το πλύσιμο) (AA).

S.001/Δ6	(NANNO)	-	Στείρο
----------	---------	---	--------

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.8

Υπερκείμενα του Λιθοκλάστη. Βλέπε τομή.

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.9

Φυτικά λείψανα (ΓΘ). 50-60 εκ. πάνω από λιθοκλάστη-ολισθόλιθο.

S.001/Δ9	Στείρο από ναννοαπολιθώματα		
----------	-----------------------------	--	--

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.10

Φυτικά λείψανα (ΓΘ). 15 m. Βόρεια από ολισθόλιθο.

S.001/Δ10	Στείρο από ναννοαπολιθώματα		
-----------	-----------------------------	--	--

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.11

15m νότια του ολισθόλιθου. Ιζηματοροές.

Μικρολατυποπαγές, κλαστικός ασβεστόλιθος. (AZ)

ΔΕΙΓΜΑ S.1.Δ.11/1

Ασβεστοψαμμίτης. Μικροί κλάστες με ανθρακικά και πυριτικά (AZ).

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.12

30m βόρεια του ολισθόλιθου.

Κλαστικό, πιθανώς από ψαμμίτες, υπάρχουν ασβεσιτικά στοιχεία, μικροαπολιθώματα σαφώς μεταφερμένα, ωόλιθοι (AZ)

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.13

45m βόρεια του ολισθόλιθου.

Λατυποπαγές με ωόλιθους, Foraminifera, θραύσματα από Algae. (Μεταφορά) (AZ).

ΔΕΙΓΜΑ S.001.Δ.14

65m του ολισθόλιθου (κάτω από σπηλιά Βλέπε τομή).

Κλαστικό, πιθανώς από ψαμμίτες, υπάρχουν ασβεσιτικά στοιχεία, μικροαπολιθώματα σαφώς μεταφερμένα, ωόλιθοι (AZ).

ΔΕΙΓΜΑ S.001b.Δ.16 150m βόρεια από την σπηλιά.

Το δείγμα 17 υψομετρικά υπερκείμενο του 16.

ΔΕΙΓΜΑ S 1B (150 m Βόρεια της σπηλιάς)

WGS84 UTM	36° 463289 E &	38° 433903 N
-----------	----------------	--------------

Ασβεστόλιθος τεκτονισμένος με πυριτιόλιθους. Ανακρυσταλλωμένος, σχηματισμός Μαρώνας (?).

ΔΕΙΓΜΑ S.001b. Δ.16 1 (ΜΑΡΩΝΑ ?)

Radiolaria και filaments (AZ).

ΔΕΙΓΜΑ S.001b. Δ.16 2 (ΜΑΡΩΝΑ ?)

Λατυποπαγές με πυριτικές λατύπες.

ΔΕΙΓΜΑ S.001b. Δ.17 Υπερκείμενο του 16. Κορυφή λόφου.
ΔΕΙΓΜΑ S.001 Όχι *in situ*. Κλαστικός ασβεστόλιθος (AZ).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ : Δεν τεκμηριώνεται η ηλικία του σχηματισμού.

SITE CODE CPP 002 ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ ΠΡΟΣ ΑΜΑΡΕΤΗ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

WGS84 UTM	36° 457842 E &	38° 48042 N
EURO 50 UTM	36° 457871 E &	38° 48218 N

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΔΕΙΓΜΑ .002.Δ2.

Ανώτεροι ορίζοντες σχηματισμού Πάχνας με *Discospyrina*, και μικρά Δίθυρα.

NANNOFOSSILS

Απουσία discoasterids, άφθονα *Dictyococcites* spp. Απουσία βιοστρωματογραφικών δεικτών

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ : Δεν τεκμηριώνεται η ηλικία του σχηματισμού

SITE CODE CPP S.003 ΕΛΩΔΙΩ, 500 Μ. ΒΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΙΟΥ

WGS84 UTM	36° 461627 E &	38° 52594 N
EURO 50	36° 461660 E &	38° 52467 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ -

Ανώτερα στρώματα Πάχνας με ορίζοντες σκληρούς πορσελανώδεις που περιέχουν Foraminifera, Bivalvia και βιοδηλωτικά ίχνη. 500 μέτρα βόρεια του Χωριού σε χωματόδρομο στους γύψους.

SITE CODE CPP 006 6 km νότια της Πόλης

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΛΕΚΑΝΗ ΠΟΛΙΣ, ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ

WGS84 UTM	36° 449852 E &	38° 70246 N
EURO 50	36° 449885 E	38° 70419 N.

Θέση με πολλά Brachiopoda και Mollusca.

ΔΕΙΓΜΑ S.006.Δ.003

S.006	Bivalvia ident.		
S.006/Δ.3	<i>Barbatia</i>	<i>cf. dentiens</i>	COSSMANN & PEYROT, 1914
S.006/Δ.3	BRACHIOPODA		

ΔΕΙΓΜΑ S.006.Δ.019

Από την κορυφή της τομής.

ΔΕΙΓΜΑ S.006 19/0604

BIVALVIA

Πυρήνες *Glycymeris* sp. *cf. glycymeris* (L., 1758)

Glycymeris sp.

Pecten sp.

BRACHIOPODA

ΔΕΙΓΜΑ S.006.Δ.020

Βραχιονοπόδα, Mollusca : Cardiidae.

NANNOFOSSILS

S.006/Δ20	MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Άφθονη παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> Απουσία: κανονικού μεγέθους <i>gephyrocapsids</i> , <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
-----------	--------	-------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.006 Δ.020 1/4/2004

Στο σημείωμα που συνοδεύει το δείγμα γράφει πιθανόν βραχιονόποδα. Το δείγμα όμως μοιάζει με δίθυρο που σε ένα σημείο φαίνεται η ακτινωτή διακόσμηση.

NANNOFOSSILS

S.006/Δ20	MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Άφθονη παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους <i>gephyrocapsids</i> , <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
-----------	--------	-------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.006.Δ.21

Συλλογή Brachioroda και άλλων απολιθωμάτων
Πολλά Brachioroda μικρού μεγέθους.
Πολλά Foraminifera

NANNOFOSSILS

S.006/Δ21	MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Άφθονη παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους <i>gephyrocapsids</i> , <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
-----------	--------	-------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.006.Δ.22

Συλλογή βραχιονοπόδων και άλλων απολιθωμάτων.

NANNOFOSSILS

S.006/Δ22	MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Άφθονη παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους <i>gephyrocapsids</i> , <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
-----------	--------	-------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.006.Δ.23

Ίζημα από την θέση του δείγματος 21, για κόσκινο.
Βελόνες εχίνων
Θραύσματα από Mollusca
Foraminifera

NANNOFOSSILS

S.006/Δ23	MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Άφθονη παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους <i>gephyrocapsids</i> , <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
-----------	--------	-------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.006.Δ.24

Ίζημα από την θέση του δείγματος 22, για κόσκινο
Bivalvia Θραύσματα
Foraminifera Πολλά
Ostracoda
Το ασβεστολιθικό νανοπλαγκτόν προσδιορίζει ηλικία.

NANNOFOSSILS

S.006/Δ24	MNN19e	Κατ.Πλειστόκαινο	Άφθονη παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliania lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους gephyrocapsids, <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
-----------	--------	------------------	--

ΔΕΙΓΜΑ S.006. Δ.25

Ιζήμα από την θέση του δείγματος 24, για κόσκινο.
Βελόνες εχίνων,
Foraminifera

NANNOFOSSILS

S.006/Δ25	MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Άφθονη παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliania lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους gephyrocapsids, <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
-----------	--------	-------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ ΗΛΙΚΙΑ ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ

<i>Globorotalia</i>	<i>truncatulinoides</i>	D' ORBIGNY, 1839	
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	D' ORBIGNY, 1839	
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	BLOW, 1959	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850	
<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	CUSHMAN & JARVIS, 1936	Μεταφερμένο
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>pachyderma</i>	EHRENBERG, 1861	<u>sinistral</u>

ΔΕΙΓΜΑ S.006. Δ.26

(Υπερκείμενο από το δείγμα 24). Foraminifera

NANNOFOSSILS

S.006/Δ26	MNN19e	Κατ.Πλειστόκαινο	Άφθονη παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliania lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους gephyrocapsids, <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
-----------	--------	------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ : ΗΛΙΚΙΑ ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ

<i>Globorotalia</i>	<i>truncatulinoides</i>	D' ORBIGNY, 1839	
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	D' ORBIGNY, 1839	
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	BLOW, 1959	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850	
<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	CUSHMAN & JARVIS, 1936	Μεταφερμένο
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>pachyderma</i>	EHRENBERG, 1861	sinistral

ΔΕΙΓΜΑ S.006. Δ.27

(Υποκείμενο του δείγματος 28).

NANNOFOSSILS

S.006/Δ27	MNN19e	Κατ.Πλειστόκαινο	Αρκετά στείρο παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliania lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους gephyrocapsids, <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyre</i>
-----------	--------	------------------	---

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ (ΜΕΣΟ ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΟ- ΚΑΤ ΠΛΑΚΕΝΤΙΟ (ΛΟΓΩ ΑΠΟΥΣΙΑΣ G. MARGARITAE)

<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	EGGER, 1893	Σε μεγάλη αφθονία
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	
<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	BLOW, 1959	
<i>Globoturborotalita</i>	<i>nepenthes</i>	TODD, 1957	
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		dextral
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Globorotalia</i>	<i>scitula</i>	BRADY, 1882	
<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	DESHAYES, 1832	
<i>Turborotalita</i>	<i>quinqueloba</i>	NATLAND, 1938	

ΔΕΙΓΜΑ S.006. Δ.28

(Υπερκείμενο του δείγματος 27).

Ακανθες εχίνων,
Μικρομαλάκια,
Foraminifera

NANNOFOSSILS

S.006/Δ28	MNN19e	Κατ.Πλειστόκαινο	Παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliania lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους gephyrocapsids, <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyre</i>
-----------	--------	------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ ΗΛΙΚΙΑ ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ

<i>Globorotalia</i>	<i>truncatulinoidea</i>	d' Orbigny, 1839	
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	d' Orbigny, 1839	
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	Bolli & Bermudez, 1965	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	d' Orbigny, 1826	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	Blow, 1959	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d' Orbigny, 1839a	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	Reuss, 1850	
<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	Cushman & Jarvis, 1936	Μεταφερόμενο
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>pachyderma</i>	Ehrenberg, 1861	sinistral

SITE CODE CPP 009

ΚΑΘΙΚΑΣ ΠΡΟΣ ΠΕΓΕΙΑ

WGS84 UTM	36° 445324 E &	38° 62455 N
EURO 50 UTM	36° 445357 E &	38° 62629 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

Υψόμετρο 500 m.

ΔΕΙΓΜΑ S.009. Δ.4 (Είναι χαρτογραφημένο ως Πάχνα ?).S.009/Δ.4 *Neoryncnodonte navicularis* (BROCCHI, 1814)**Foraminifera**

Απουσιάζουν κροκάλες κλπ. Πατηρήθηκαν *Neoryncnodonte navicularis* που θεωρούνται ότι ανήκουν στα ανώτερα στρώματα της Πάχνας. Απόθεση ρηχών σχετικά υδάτων. Μάλλον όχι πάνω από 100m. (ΣΗΜΕΙΩΣΗ *Ostrea edulis* μέχρι 85 m βάθος).

NANNOFOSSILS

S.009/Δ4	:	Νεότερο ή ίσο του Κατ. Μειοκαίνου	Αφθονη παρουσία <i>Dictyococcites bisectus</i> , <i>Discoaster variabilis</i> , <i>Helicosphaera carteri</i>
----------	---	--------------------------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.009.Δ.069**NANNOFOSSILS**

S.009/Δ69	MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Sphenolithus</i> spp., <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>Discoaster variabilis</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες)
-----------	----------	---------------------------------	--

ΔΕΙΓΜΑ S.009.Δ.70

Ostreidae, οροφή χαλαρής μάργας (Δ.69) Οι *Ostrea* δεν υπάρχουν σε όλο το μήκος του στρώματος, δεν παρουσιάζουν προσανατολισμό. Δεν διακρίνονται άλλα είδη μακροαπολιθωμάτων.
BIVALVIA

ΔΕΙΓΜΑ S.009 Δ.71

0,5 m, στην βάση του Μαργαϊκού ασβεστολιθικού στρώματος.
Bivalvia/ Pyncnodonte navicularis, 0,5 m πάνω στη βάση του μαργαϊκού ασβεστόλιθου
0,5 πιο κάτω στη βάση του μαργαϊκού ασβεστόλιθου παρατηρήθηκαν σπάνια Βραχιονόποδα.

ΔΕΙΓΜΑ S.009.Δ.72

Μαργαϊκός ασβεστόλιθος, 4 m υψηλότερα από Δ.71
(ΛΕΠΤΟΤΟΜΗ : Άνευ βιοστρωματογραφικών δεικτών.

SITE CODE CPP 010

ΠΡΟΣ ΧΩΡΙΟ ΦΑΣΟΥΛΑ

WGS84 UTM	36° 463966 E &	38° 44556 N
-----------	----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ, ΤΡΙΑΔΙΚΟ

Υψόμετρο 97 μέτρα.

ΔΕΙΓΜΑ S.010 Δ.18

Έγιναν λεπτοτομές. Είναι στείρο και πολύ ανακρυσταλλωμένο.
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 012

ΠΡΟΣ ΑΓΙΑ ΒΑΡΒΑΡΑ

Στον παλαιό δρόμο προς Λεμεσό στρίβουμε προς τα βόρεια προς Αγία Βαρβάρα.

WGS 84 UTM	36° 45 3934 E &	38° 444053 N
EURO 50 UTM	36° 453966 E &	38° 44 226 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ, ΤΡΙΑΔΙΚΟ

Δεν βρήκαμε μακρο-απολιθώματα. Ανακρυσταλλωμένος ασβεστόλιθος.

ΔΕΙΓΜΑ S.012. Δ.29

Τελείως ανακρυσταλλωμένο και δολομιτιωμένο, Ammonitico Rosso.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 013	Αγία Βαρβάρα προς Αχλού Κολωνάκι E 606
--------------------------	--

WGS 84 UTM	36° 457083 E &	38° 4699 N
EURO 50 UTM	36° 45 7119 E &	38° 47170 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ, ΤΡΙΑΔΙΚΟ

Υψόμετρο 227 μ

ΔΕΙΓΜΑ S.103

Ανακρυσταλλωμένος ασβεστόλιθος Πέτρας του Ρωμιού. Στείρο.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Στείρο. Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 014	ΠΕΡΙΟΧΗ ΧΛΩΡΑΚΑ / ΑΚΤΗ
--------------------------	------------------------

WGS 84 UTM	36° 4452 70 E &	38° 50249 N.
EURO 50 UTM	36° 44530 E &	38° 50419 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

ΔΕΙΓΜΑ S.104 Ασβεστιτικός ψαμμίτης. Στείρο.

SITE CODE CPP 015	ΔΥΤΙΚΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ HELIOS
--------------------------	---------------------------

WGS84 UTM	36° 444656 E &	38° 52481 N
EURO 50 UTM	36° 444689 E &	38° 52654 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Υψόμετρο 9 m.

ΔΕΙΓΜΑ S.015.Δ.30. Ασβεστιτικός ψαμμίτης (Κοντά στον Άγιο Γεώργιο)

Έχει πελαγικά (Globigerinidae) Foraminifera (Κλίση 05° /283°)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 016	ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ
--------------------------	--------------

WGS84 UTM	36° 441698 E &	38° 56999 N
EURO 50 UTM	36° 441729 E &	38° 57175 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο Πλειστοκαίνου πάνω από 6 m.

Ασβεστιτικός ψαμμίτης ιδιαίτερα πλούσιος σε θρύμματα θαλάσσιων οργανισμών. Εντυπωσιακή αφθονία του είδους *Bolma rugosa*. Σπανίζουν τα είδη μαλακού υποστρώματος όπως η *Turitella*. Από τα Δίθυρα βρίσκουμε λίγα *Glycymeris*. Διακρίνονται στην επιφάνεια *Spondylus* και *Ostrea* μικρών διαστάσεων. Κατά θέσεις υπάρχει έντονη παρουσία βιοδηλωτικών ίχνων. Κάτω από τον ψαμμίτη παρουσιάζονται Κατ. Πλειστοκαινικές μάργες όπως φανέρωσε η μελέτη των ασβεστολιθικών Νανοαπολιθωμάτων (Ασυμφωνία). Κατά θέσεις η εμφάνιση παρουσιάζει ενδιάσθρωση ερυθρών υλικών. Μεταξύ του στεγαστρου του αρχαιολογικού χώρου και του ακρωτηρίου υπάρχουν θέσεις με έντονη ανάπτυξη *Cladocora caespitosa*.

Στον ασβεστιτικό ψαμμίτη εντοπίστηκαν βιοδηλωτικά ίχνη εχίνων όπως αυτά που παρατηρούνται στο Παραλίμι και στις Καλιθιές Ρόδου. Εχίνιοι.

Στο υποκείμενο Κατ. Πλειστοκαινικό (Δ.31, Δ32, Δ.33,Δ.34, Δ51) προσδιορίστηκαν τα κάτωθι.

Dentalium sp.

Natica.

Βραχιονόποδα,
μονήρη Κοράλλια

ΔΕΙΓΜΑ S.016.Δ.34

Υποκείμενη Μάργα του Κατ. Πλειστοκαινού.

NANNOFOSSILS

S.016/Δ.34	MNN19b	Κατ. Πλειστόκαινο	Σύγχρονη παρουσία: κανονικού μεγέθους gephyrocapsids, <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> Απουσία: discoasterids
------------	--------	-------------------	--

ΔΕΙΓΜΑΤΑ S.016. (Δ.35 έως και Δ.50).

Ασβεστικοί φαμμίτης Μέσου-Άνω Πλειστοκαινού (Παρατηρείται ασυμφωνία με το υποκείμενο Κατ. Πλειστόκαινο).

ΔΕΙΓΜΑ S.016 Συνολική πανίδα Μέσο άνω Πλειστοκαινικής (Μέσο –άνω Πλειστόκαινο) Παλαιοκάστρου Κύπρου. Σύνθεση από όλα τα δείγματα. Δεν παρατηρούνται στρώματα. Παρατηρείται γωνιώδης; ασυμφωνία με το υποκείμενο Κατώτερο Πλειστόκαινο.

GASTROPODA

1. *Clanculus cruciatus* (L., 1758)
2. *Homalopoma sanguineum*
3. *Jujubinus exasperatus* (PENNANT, 1777)
4. *Jujubinus striatus* (L., 1758)
5. *Diodora graeca* (L., 1758)
6. *Diodora gibberula* (LMCK, 1822)
7. *Alvania cancellata* (Da COSTA, 1778)
8. *Monophorus perversus* (L., 1758)
9. *Tricolia tenuis* (MICHAUD, 1829)
10. *Rissoina brugierei* (PAYRAUDEAU, 1826)
11. *Bittium reticulatum* (Da COSTA, 1778)
12. *Epitonium* sp. *Frag*
13. *Tornus subcarinatus* (MONTAGU, 1803)
14. *Haliotis tuberculata* LMCK, 1822
15. *Chrysallida excavata*
16. *Tricolia pulus* (MICHAUD, 1829)
17. *Emarginula huzardii* (PAYRAUDEAU, 1826)
18. *Patella rustica* L., 1758
19. *Fasciolaria lignaria* (L., 1758)
20. *Neverita cf. josephina* RISSO, 1826
21. *Bolma rugosa* (L., 1767)
22. *Conus mediterraneus* H in BRUGUIERRE, 1792
23. *Cerithium vulgatum* BRUGUIERRE, 1792
24. *Coumbella rustica*
25. *Monodonta turbinata*
26. *Patella caerulea*
27. *Emarginula multistriata*
28. *Turritella turbona (duplicata)*
29. *Gibbula fanulum*
30. *Polia d'orbingi*
31. *Muricopsis cristata*
32. *Mitrolumna olivoidea*
33. *Alvania discors*
34. *Mitra zonata (APEX ONLY)*
35. *Mitra cornicula*
36. *Hexaplex trunculus*
37. *Bolma rugosa* (L., 1767)

BIVALVIA

1. *Barbatia barbata* (L., 1758)
2. *Callista chione*
3. *Cardita caliculata* (L., 1758)
4. *Ctena decussate* (COSTA O.G. 1829)
5. *Glans trapezia* (L., 1758)
6. *Glycymeris bimaculata*
7. *Glycymeris glycymeris* (L., 1758)
8. *Glycymeris pilosus*
9. *Irus irus* (L., 1758)
10. *Lima lima* (L., 1758)
11. *Lucinella divaricata* (L., 1758)
12. *Nucula nucleus* (L., 1758)
13. *Nuculana pella* (L., 1767)
14. *Pecten jacobaeus*
15. *Pseudochama gryphina*
16. *Spondylus gaederopus*
17. *Striarca lactea* (L., 1758)
18. *Venus verucosa*

POLYPLACOPHORA

1. *Lepidopleurus cajetanus* (POLI, 1791)
2. *Chiton olivaceus* SPENGLER, 1797
3. *Acanthochitona fascicularis* (L., 1767)

SCAPHOPODA

1. *Dentalium inaequicostatum* DAUTZENBERG, 1891
2. *Dentalium vulgare* DA COSTA, 1778
3. *Gadulus ovulum* (PHILIPPI, 1844)

CRUSTACEA

Τεμάχια άρθρων καβουριών

BRACHIOPODA

Βραχιονόποδα μικρά
ANTHOZOA
 Corals indet.

ΔΕΙΓΜΑ S.034 Δ.34

Υποκείμενες της αναβαθμίδας μάργες.

ΔΕΙΓΜΑ S.016 Δ.51

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ από τις υποκείμενες της αναβαθμίδας μάργες. Περιέχει στοιχεία μεταφοράς ιζημάτων του Κατ Πλειοκαίνου. Ηλικία με βάση τα πελαγικά Τρηματοφόρα Ανώτατο Πλειόκαινο- Πλειστόκαινο (?)

<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	GALLOWAY & WISSLER, 1927	
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	D' ORBIGNY, 1839	
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>dutertrei</i>	D' ORBIGNY, 1839	dextral
<i>Sphaeroidinellopsis</i>	<i>seminulina</i>	SCHWAGER, 1866	Μεταφερμένο
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Globoturborotalita</i>	<i>nepenthes</i>	TODD, 1957	
<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	BLOW, 1959	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850	
<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	CUSHMAN & JARVIS, 1936	Μεταφερμένο
<i>Globorotalia</i>	<i>margaritae</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	Μεταφερμένο

SITE CODE CPP 018

ΜΑΡΩΝΑ/ ΨΑΜΜΙΤΗΣ

WGS84 UTM	36° 445053 E	38° 58950 N
EURO 50 UTM	36° 445087 E &	38° 59126 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Υψόμετρο 227 μ.

Παρατηρείται μπλοκ της Μαρώνας, έντονα ανακρυσταλλωμένος, και από πάνω έχουμε με ασυμφωνία ψαμμίτη με κλίση 20° /120°

ΔΕΙΓΜΑ S.018.Δ.54 Ψαμμίτης υπερκείμενος της Μαρώνας.

Δεν διαπιστώθηκαν με βεβαιότητα στοιχεία Θαλασσιού Περιβάλλοντος. Στείρο.?

ΔΕΙΓΜΑ S.018. Δ.55. Ασβεστόλιθος από Μαρώνα έντονα ανακρυσταλλωμένος με πυριτικά τμήματα. Περιέχει Radiolaria.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 019

ΜΑΡΩΝΑ

WGS 84 UTM	36° 445047 E	38° 59066 N
EURO 50 UTM	36° 445080 E	38° 59241 N

Υψόμετρο 207 μ.

Ασβεστόλιθος Μαρώνας με κερατόλιθους.

ΔΕΙΓΜΑ S.019. Δ.56.

Ασβεστόλιθος Μαρώνας, Radiolaria και filaments

ΔΕΙΓΜΑ S.019. Δ.57 «Ενδιάσπρωση κερατόλιθου μέσα στον ασβεστόλιθο Μαρώνας».

Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ).

Κατά την επεξεργασία με μυρμηγκικό οξύ για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)

ΔΕΙΓΜΑ S.019 /Δ.57-1

Radiolaria (AZ)

ΔΕΙΓΜΑ S.019 /Δ.57-2

Radiolaria, filaments, Foraminifera (AZ)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 020	ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ
--------------------------	-------------------

WGS 84 UTM	36 444036 E &	38° 53606 N
EURO 50 UTM	36 444068 E &	38° 53780 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 0-10 μ

Βρίσκουμε *Bolma rugosa*, *Cladocora caespitosa*, *Spondylus*, *Glycymeris*.

Το υλικό είναι πολύ συνεκτικό και προσδιορίστηκαν είδη επί τόπου από την Ε Β-Θ.

Διακρίνονται δύο φάσεις:

Η μια υποκείμενη φάση με φύκη και κοράλλια.

Η υπερκείμενη φάση γεμίζει τα υποθαλάσσια έγκοιλα και είναι ψαμμιτική. Γενικά ο ασβεστιτικός ψαμμίτης αναπτύσσεται ασύμφωνα πάνω στον υποκείμενο σχηματισμό. Η υπερκείμενη φάση δεν αναπτύσσεται σε υψόμετρο πάνω από 3-4 μέτρα και έχει μικρό πάχος. Το υποκείμενο είναι πλούσιο σε κροκάλες, είναι πολύμεικτο και έχει πλούσια πανίδα. Έγινε συνεκτικό αφού ανάδυθηκε προσωρινά στο παρελθόν. Ύστερα από άνοδο της στάθμης της θάλασσας που ακολούθησε ξανά, έχουμε την απόθεση του ασβεστοψαμμιτικού υλικού πλούσιου σε βιογενή θρύμματα, που γεμίζει τα έγκοιλα ή καλύπτει πλήρως το υποκείμενο. Όταν αποτέθηκε το ασβεστοψαμμιτικό στρώμα η στάθμη της θάλασσας είναι υψηλότερη κατά 5-6 μέτρα πάνω από την ΜΣΘ δημιουργεί στην υποκείμενη φάση εντομή με βιοδηλωτικά ίχνη λιθοδόμων (Πολύ περιορισμένη εμφάνιση από άποψη διαστάσεων).

Τα βιοδηλωτικά ίχνη βρέθηκαν εις:

WGS 84 UTM	36° 443998 E	38° 53647 N
EYRO 50 UTM	36° 444030 E	38° 53820 N

Η υπερκείμενη φάση είναι πλούσια σε βιοδηλωτικά ίχνη κίνησης ενδοβιόντων οργανισμών. (Η θέση αυτή βρίσκεται κάτω από το ξενοδοχείο **Cynthiana beach hotel** και την ταβέρνα **TSIAKAS**).

Συνεπώς Διαπιστώνεται η παρουσία δύο **πλειστοκαινικών αναβαθμιδών** πλούσιων σε απολιθώματα. (Διακρίνονται δύο φάσεις απόθεσης με ενδιάμεση επιφάνεια ασυμφωνίας).

Το κατώτερο και παλαιότερο στρώμα διαβρώθηκε στο παρελθόν και κατόπιν τα ακανόνιστα έγκοιλα του πληρωθηκαν με ίζημα αφού η περιοχή σκεπάστηκε ξανά από νερό. Κατά την απόθεση του υπερκείμενου ψαμμίτη η στάθμη της θάλασσας βρισκόταν μερικώς υψηλότερα από τον υποκείμενο ασβεστιτικό ψαμμίτη και δημιούργησε τα ίχνη παλαιοακτής στην υποκείμενη φάση που είχε υποστεί διαγένεση και βρισκόταν μερικώς έξω από το νερό. Τα ίχνη αυτά διακρίνονται σε λίγα σημεία (WGS 84, UTM 36 443998 E & 38 53647 N) σε υψόμετρο 5-6 μέτρων πάνω από την σημερινή στάθμη θάλασσας. Πιθανές ηλικίες αντίστοιχα των δύο φάσεων Ευτυρρήνιο και Νεοτυρρήνιο (ή τα αντίστοιχα ιστοπικά στάδια) Παλαιοντολογικώς δεν είναι δυνατή η διάκρισή τους. Απαιτούνται απόλυτες χρονολογήσεις. Στο υπερκείμενο παρατηρούνται ίσως και μεταφερμένα στοιχεία του υποκείμενου. Η απόλυτη χρονολόγηση τους θα επιτρέψει την εξαγωγή χρήσιμων τεκτονικών συμπερασμάτων εφόσον συνδυαστεί με τα παλαιοντολογικά δεδομένα.

ΔΕΙΓΜΑ S.020.Δ.58

Υποκείμενος ψαμμίτης. Περιέχει πελαγικά Foraminifera μεταξύ των οποίων Globigerinidae (AZ).

ΔΕΙΓΜΑ S..20.Δ.59

Υπερκείμενο στρώμα. Πιθανόν Νεοτυρρήνιο. Δεν βρέθηκαν όμως χαρακτηριστικά είδη που φανερώνουν θερμό επεισόδιο.

Απαιτείται απόλυτη χρονολόγηση.

ΔΕΙΓΜΑ S.020 Δ. 59 9/4/2004

Υπερκείμενο στρώμα

Πολλά θραύσματα συγκολλημένα. Σχεδόν αδύνατη η απομόνωση δειγμάτων σε καλή κατάσταση.

BIVALVIA

1. *Callista chione* (L., 1758)
2. *Spondylus gaederopus* L., 1758
3. *Glycymeris glycymeris*

GASTROPODA

1. *Bolma rugosa*
2. operculum

ΔΕΙΓΜΑ S..20.Δ.60

Υποκείμενο στρώμα. Πιθανόν Ευυρρήνιο. Δεν βρέθηκαν όμως χαρακτηριστικά είδη που φανερώνουν θερμό επεισόδιο. Απαιτείται απόλυτη χρονολόγηση. Ο σπόνδυλος όμως με το παχύ κλείθρο στηρίζει την άποψη της απόθεσης κατά την διάρκεια ενός θερμού επεισοδίου στο ανώτερο Πλειστόκαινο. Τα περισσότερα είδη προσδιορίστηκαν επί τόπου.

ΔΕΙΓΜΑ S.020 Δ.60 3/4/2004 (Υποκείμενο στρώμα).

GASTROPODA

1. *Bolma rugosa*
2. *Columbela rustica*.
3. *Conus* sp.
4. *Hexaplex trunculus*
5. *Nassa*
6. Operculum
7. *Turritella* (εσπασε).

BIVALVIA

1. *Callista chione* (L., 1758)
2. *Cardium* sp.
3. *Chlamys varia* (L., 1758)
4. *Glycymeris glycymeris* (L., 1758)

5. *Laevicardium*

6. *Lima* sp.

7. *Nucula* (2 τεμ.)

8. *Pecten* cf. *jacobaeus*

9. *Spondylus gaederopus* L., 1758

10. *Spondylus* με χρώμα και δείγματα με πάχος στο κλείθρο (Umbo) πάνω από 3 εκατοστά.

11. *Venus verrucosa*

ANTHOZOA

1. Corals

2. *Cladocora caespitosa*

ALGAE

Ασβεστοφύκη cf. *peyssonelia* (?)

ΔΕΙΓΜΑ S.020.Δ.112

(ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΤΣΙΑΚΑΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΩΝ IN SITU). Διακρίνονται δύο φάσεις σε ασυμφωνία, οπές λιθοδόμων στην υποκείμενη φάση που αντιστοιχούν στην ανώτερη φάση ιζηματογένεσης και επιφάνεια παλαιού ανάγλυφου.

ΔΕΙΓΜΑ S.020 Δ.112 16/6/04 (Υποκείμενο). (ΕΒΘ)

GASTROPODA

1. *Bolma rugosa*
2. *Columbella rustica*
3. *Cerithium vulgatum*
4. *Conus mediterraneus*
5. *Hexaplex trunculus*
6. Operculum

BIVALVIA

1. *Acanthocardium cf echinatum*

2. *Callista chione*

3. *Chamelea gallina*

4. *Glycymeris pilosus*

5. *Lima lima*

6. *Nucula nucleus*

7. *Nuculana pella*

8. *Pecten jacobaeus*

9. *Spondylus gaederopus*

10. *Venus casinus*

SITE CODE CPP 021

ΠΕΓΕΙΑ ΠΡΟΣ ΚΑΘΙΚΑ

WGS 84 UTM	36° 442964 E	38° 61739 N
EURO 50 UTM	36° 442997 E	38° 619112 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

Υψόμετρο 415 μ.

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ (???)

ΔΕΙΓΜΑ S.021.Δ.61

Κρεμ χρώματος στρώμα με Echinoderma (ΓΘ) στον σχηματισμό Πάχνας (?).

Περιέχει Foraminifera, Radiolaria, Globigerinidae, Echinoderma (βελόνες) (AZ) και *Nautilus* sp.

NANNOFOSSILS

S021/Δ61	?MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες), <i>Calcidiscus macintyreii</i> (σπάνιο) απουσία <i>Sphenolithus</i> spp., discoasterids
----------	-----------	---------------------------------	---

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	Κατ. Πλειόκαινο-Αν. Ζάγκλιο
--------------------	------------------	------------------	-----------------------------

<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D'ORBIGNY, 1839A	MPL3-MPL4 (κατώτερο τμήμα)
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850	
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	EGGER, 1893	
<i>Globorotalia</i>	<i>margaritae</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	
<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	DESHAYES, 1832	

ΔΕΙΓΜΑ S.021.Δ.62 Μαργαϊκό υλικό
NANNOFOSSILS

S.021/Δ62	?MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (>7-8μm), small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες), <i>Calcidiscus macintyreii</i> (σπάνιο), απουσία <i>Sphenolithus</i> spp., discoasterids
-----------	-----------	---------------------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.021.Δ.63 Στο στρώμα με τα Echinoderma (κρεμ στρώμα).
Κεφαλόποδο cf. *Nautilus*. Δυστυχώς μόνο τμήμα πυρήνα χωρίς άλλα διαγνωστικά στοιχεία
NANNOFOSSILS

S021/Δ63	?MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (>7-8μm), small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες), <i>Calcidiscus macintyreii</i> (σπάνιο), απουσία <i>Sphenolithus</i> spp., discoasterids
----------	-----------	---------------------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.021.Δ.64 Δίθυρο (από το κρεμ στρώμα).

S.021/Δ.64	<i>bioturbation</i>
------------	---------------------

ΔΕΙΓΜΑ S.021.Δ.65 Στρώμα πλούσιο σε βιοδηλωτικά ίχνη.
Κυλινδρικοί σχηματισμοί βιοδηλωτικών ίχνων από ενδοβιόντες οργανισμούς, κάθετοι στο επίπεδο στρώσης. Απαιτείται Παλαιολογική μελέτη.
NANNOFOSSILS

S.021/Δ65	?MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (>7-8μm), small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες), <i>Calcidiscus macintyreii</i> (σπάνιο), απουσία <i>Sphenolithus</i> spp., discoasterids
-----------	-----------	---------------------------------	--

ΔΕΙΓΜΑ S.021.Δ.66
NANNOFOSSILS

S21/Δ66	?MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (>7-8μm), small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες), <i>Calcidiscus macintyreii</i> (σπάνιο), απουσία <i>Sphenolithus</i> spp., discoasterids
---------	-----------	---------------------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.021.Δ.67 Δείγμα παρακείμενο στο Κεφαλόποδο.
cf. *Nautilus* (τμήμα πυρήνα).
NANNOFOSSILS

S.021/Δ67	?MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (>7-8μm), small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες), <i>Calcidiscus macintyreii</i> (σπάνιο) απουσία : <i>Sphenolithus</i> spp., discoasterids
-----------	-----------	---------------------------------	--

ΔΕΙΓΜΑ S.021.Δ.68 Echinoderma.
Ορισμένοι εχίνιοι δόθηκαν σε συναδέλφους στο εξωτερικό για προσδιορισμό.

SITE CODE CPP 022	ΜΕΤΑ ΤΟ ΧΩΡΙΟ ΑΡΟΒΗ
--------------------------	----------------------------

WGS 84 UTM	36° 446181 E	38° 67640 N
EURO 50 UTM	36° 446213 E &	38° 67814 N
EURO 50 Lat /Lon	34ο 57' 03 N &	32ο 24' 39 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΤΕΡΡΑ

Υψόμετρο
ΚΟΛΩΝΑΚΙ 709

ΔΕΙΓΜΑ S.022.Δ.73.

Κλαστικό υλικό με Globigerinidae, Milliolidae του ασβεστόλιθου Τέρρας (?).
(Ο γεωλογικός χάρτης Πολις Πάφου (1966-70) δεν διαχωρίζει Πάχνα απο Τέρρα, ενώ ο γεωλογικός ΓΕΚ (1995) διαχωρίζει τους δύο σχηματισμούς. ΤΕΡΡΑ εμφανίζεται στο ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ)
Η μελέτη του ασβεστολιθικού νανοσπλινκτού έδωσε ηλικία Κατώτερο Μειόκαινο. (Κατ. Βουρδιγάλιο). (ΜΤ).

NANNOFOSSILS

S.022/Δ73	NN2	Κατ. Μειόκαινο (Κατ. Βουρδιγάλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Discoaster druggii</i> , <i>Reticulofenestra floridana</i> , <i>Helicosphaera ampliaperta</i> , <i>H.scissura</i> , <i>H.mediterranea</i> , <i>Cyclicargolithus abisectus</i>
-----------	-----	-----------------------------------	---

S.022	BRACHIONOPOD
S.022	<i>Barbatia</i> sp.

SITE CODE CPP 024	ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΑΦΟΥ
--------------------------	----------------------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

ΔΕΙΓΜΑ S.024.Δ.75 Αιολικός πολύ συνεκτικός ψαμμίτης με σπανιότατα Τρηματοφόρα (όπως είναι συχνό σε αιολικά ιζήματα). Σχεδόν Στείρο (?).

S.024/Δ13	Στείρο από νανοσπολιθώματα.
-----------	-----------------------------

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 025	ΠΕΤΡΑ ΤΟΥ ΡΩΜΙΟΥ
--------------------------	-------------------------

WGS 84 UTM	36° 465825 E	38° 35863 N
EURO 50 UTM	36° 465858 E &	38° 36037 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ

Υψόμετρο 0-20 m.

Στην Πέτρα του Ρωμιού υπάρχει κροκάλη από τις λάβες Φασούλα ηλικίας Αν. Τριαδικού. Αναφέρεται ότι στις λάβες Φασούλας έχει αποθεθεί ασβεστιτικό υλικό μέσα στο οποίο υπάρχουν απολιθώματα που προσδιορίζουν την ηλικία.

ΕΙΔΑΜΕ ΤΗΝ «ΓΝΩΣΤΗ ΑΠΟ ΠΑΛΑΙΑ» ΛΑΤΥΠΗ ΜΕ *Halobia styriaca*.

ΔΕΙΓΜΑ S.025 Δ.76 Πέτρα του Ρωμιού. BIVALVIA : *Halobia* sp.
Από την πέτρα του Ρωμιού, συνδετικό – μητρικό υλικό .Όχι λατύπη.

ΔΕΙΓΜΑ S.025 Δ.77 Πέτρα του Ρωμιού. Κοράλλια (ΓΘ)

ΔΕΙΓΜΑ S.025 Δ.78 Πέτρα του Ρωμιού. Λατύπη.

ΔΕΙΓΜΑ S.025 Δ.117 Λατύπες πέριξ της λατύπης με την *Halobia styriaca*.

ΔΕΙΓΜΑ S.025 Δ.118 Δείγματα συνδετικού λατυποπαγούς που περιβάλλει την λατύπη με την *Halobia*. Οι λατύπες έχουν μη προσδιορίσιμα θραύσματα απολιθωμάτων (AZ).

SITE CODE CPP 026	ΚΟΝΤΑ ΣΤΟ ΧΩΡΙΟ ΚΟΥΚΛΙΑ
--------------------------	--------------------------------

WGS 84 UTM	36° 461818 E	38° 38439 N
EURO 50 UTM	36° 461851 E &	38° 38612 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

Σχηματισμός Πάχνας σε τεκτονική επαφή με θαλάσσια αναβαθμίδα. (Αν το μητρικό πέτρωμα στο οποίο έχουμε τους λιθοδόμους δεν είναι ο σχηματισμός Πάχνας τότε θα είχαμε δύο θαλάσσιες αναβαθμίδες). Διαπιστώθηκε ότι το μητρικό πέτρωμα στο οποίο υπάρχουν οι λιθοδομοί είναι ο πτυχωμένος σχηματισμός της Πάχνας. Άρα οι λιθοδομοί σχηματίστηκαν στην εποχή απόθεσης των ιζημάτων αναβαθμίδας. Οι λιθοδομοί διατρυπούν τον ασβεστίτικο ψαμμίτη της Πάχνας.

ΔΕΙΓΜΑ S.026.Δ.79 Ίζημα από την θαλάσσια αναβαθμίδα και τα κροκαλοπαγή.
 Άνανθες εχίνων
 Θραύσματα από Mollusca
 ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ Foraminifera

ΔΕΙΓΜΑ S.026.Δ.80 Μαργαϊκός ασβεστόλιθος Πάχνας.
 Περιέχει Foraminifera Rotaliidae, Globigerinidae και Globorotalia (AZ).
 (ΤΡΙΤΟΝΕΣ Ή ΝΕΩΤΕΡΟ)

SITE CODE CPP 028	ΤΡΑΧΥΠΕΔΟΥΛΑ
--------------------------	--------------

WGS 84 UTM	36° 471955 E &	38° 49690 N
EURO 50 UTM	36° 471985 E &	38° 49864 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

ΔΕΙΓΜΑ S.028.Δ.81 Εδώ αναπτύσσεται πολύ έντονα ανακρυσταλλωμένη λόγω παρουσίας των Λαβών της Φασούλας η Πέτρα του Ρωμιού. (ΓΙΑΤΙ ΠΡ ?)
 Λατυποπαγές δολομιτωμένο, Στείρο (AZ)

SITE CODE CPP 029	ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΤΡΑΧΥΠΕΔΟΥΛΑ 050404
--------------------------	--------------------------------

WGS 84 UTM	36° 472771 E &	38° 50476 N
EURO 50 UTM	36° 472804 E &	38° 50651 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

ΔΕΙΓΜΑ S.029.Δ.82 Έντονα ανακρυσταλλωμένοι ασβεστόλιθοι. Θεωρούνται Πέτρα του Ρωμιού, αλλά δεν έχει βρεθεί παλαιοντολογική ένδειξη. Δεν βρήκαμε απολιθώματα. Η εμφάνιση αυτή είναι πολύ κοντά στις λάβες Φασούλας. Στείρο.
 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 030	ΧΩΡΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗ (ΣΤΗΝ ΚΟΙΛΑΔΑ)
--------------------------	-------------------------------

WGS 84 UTM	36° 456996 E	38° 50839 N
EURO 50 UTM	36° 457030 E &	38° 51011 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΕΠΙΣΚΟΠΗ, ΜΑΜΩΝΙΑ

Πάνω από τους πηλίτες του σχηματισμού της Επισκοπής έχουμε τον σχηματισμό των Λευκάρων.

- ΔΕΙΓΜΑ S.030.Δ.83** Κερατόλιθος Επισκοπής.
ΛΕΠΤΟΤΟΜΕΣ 66 και 67
- ΔΕΙΓΜΑ S.030.Δ.84** Κερατόλιθος - ασβεστόλιθος
ΛΕΠΤΟΤΟΜΕΣ 96 και 97
- ΔΕΙΓΜΑ S.030.Δ.85** Πηλίτης επισκοπής (AZ)
 Radiolaria
- ΔΕΙΓΜΑ S.030.Δ.86** Ασβεστόλιθος (AZ)
 Στρωσιγενής σχηματισμός με αρκετά Radiolaria
- ΔΕΙΓΜΑ S.030.Δ.87** Κερατόλιθος (AZ)
 Radiolaria
- ΔΕΙΓΜΑ S.030.Δ.88** Μικρολατυποπαγές (AZ)

Στις λατύπες εντοπίστηκαν Radiolaria, ωόλιθοι, κάποια Foraminifera, filaments από Halobia ?
ΔΕΙΓΜΑ S.030.Δ.89 Ραδιολαριτική σειρά (?) Επισκοπής (AZ)
 Radiolaria ?
 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 031

WGS 84 UTM	36° 456659 E	38° 50397 N
EURO 50 UTM	36° 456689 E &	38° 50566 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

ΔΕΙΓΜΑ S.031.Δ.90 Πέτρα του Ρωμιού. Στην Επισκοπή
 Κατά την επεξεργασία με μυρμηγκικό οξύ για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
ΔΕΙΓΜΑ S.031.Δ.91 Πέτρα του Ρωμιού. Στην Επισκοπή.
 Λατυποπαγές με Φύκη Udoteaceae και Κοιλεντερόζωα.(AZ)
ΔΕΙΓΜΑ S.031 Δ.92 90 m ΝΔ από την άνω τομή (δείγμα 90-91) του σχηματισμού της Πέτρας του Ρωμιού στην
 επισκοπή.
 Λατυποπαγές με διάφορες λατύπες που περιέχουν κομμάτια απολιθωμάτων και πιθανόν κοράλλια
 Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)

SITE CODE CPP 032

ΘΕΣΗ ΑΜΜΩΝΙΤΩΝ

WGS 84 UTM	36° 454125 E και	38° 51036 N
EUR 50 UTM	36° 454151 E	38° 51 210 N

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Έτσι ύστερα από την πρώτη μας επαφή με το Σύμπλεγμα Μαμωνίων θεωρήσαμε σκόπιμο να ασχοληθούμε ιδιαίτερα με τον σχηματισμό Πέτρα του Ρωμιού. Οι λόγοι που μας υποχρέωσαν να στραφούμε προς την κατεύθυνση αυτή είναι, η επικρατούσα άποψη της Τριαδικής ηλικίας, λόγω της παρουσίας της *Halobia styriaca* του Καρνίου, αλλά και της αναφοράς ότι πρόκειται για ύφαλο του Τριαδικού. Η αποδοχή του ισχυρισμού ότι η Πέτρα του Ρωμιού είναι υφαλώδης σχηματισμός λόγω της παρουσίας σε αυτόν Κοραλλίων κλπ. ερχόταν σε αντίθεση με την παρουσία πελαγικών απολιθωμάτων μέσα σε λατύπες. Κατά την πρώτη μας επίσκεψη σε αυτόν έγινε δυνατή η ανεύρεση ποικίλων κοραλλίων που όμως υπήρχαν στις μεγάλες λατύπες που απαρτίζουν την Πέτρα του Ρωμιού. Το ίδιο ίσχυε και για την *Halobia styriaca* που μας υπέδειξε στον σχηματισμό κροκάλη της ο Άγγλος καθηγητής BARKER, ο οποίος ανέφερε ότι είχε βρει στο παρελθόν και μη προσδιορισίμους αμμωνίτες. Από όσο ήταν δυνατόν να γνωρίζουμε εκείνη την στιγμή δεν είχαμε διαθέσιμη βιβλιογραφική αναφορά για το συνδετικό υλικό. Δυστυχώς τόσο το συνδετικό υλικό, όσο και οι λατύπες σε μεγάλο ποσοστό είναι ανακρυσταλλωμένες. Δεν θα ήταν απίθανο το συνδετικό υλικό γύρω από τις λατύπες να έχει διαφορετική ηλικία από αυτό που υπάρχει γύρω από τις λατύπες. Στις λατύπες συμπεριλαμβάνονται και λατύπες από λάβες. Είναι σαφές ότι στην τυπική τοποθεσία Πέτρα του Ρωμιού έχουμε ένα Λατυποπαγές που περιέχει σε πολύ μεγάλο ποσοστό λατύπες από μια υφαλογενή φάση για την οποία δεν δίδεται (?) ηλικία με βάση τον προσδιορισμό πανίδας και από μία Πελαγική φάση η οποία παρουσιάζεται με σπάνιες λατύπες σε χαμηλό σχετικά υψόμετρο με την *Halobia styriaca*, ο προσδιορισμός της οποίας πρέπει να ελεγχθεί μελλοντικά και από ειδικό σε Τριαδικά Δίθυρα. Από το συνδετικό υλικό το οποίο προφανώς δίνει την ηλικία του σχηματισμού ελήφθησαν δείγματα για τον εντοπισμό μικροπανίδας δεδομένου ότι δεν μπορέσαμε να εντοπίσουμε στοιχεία μακροπανίδας σε αυτό.

Κατά την διερεύνηση των εμφανίσεων της ΠΡ στην ευρύτερη περιοχή εντοπίσαμε στον Δρόμο Πάφος – Μαραθούνας Επισκοπής την πολύ ενδιαφέρουσα εμφάνιση.

Στην θέση αυτή σε μπλοκ μήκους 7-8 μέτρων και όχι στην κύρια μάζα της εμφάνισης που αναπτύσσεται περισσότερο σε απόσταση 100-150 μέτρων διαπιστώσαμε:

Την παρουσία εμφάνισης αμμωνιτών αλλά και γαστεροπόδων στην μια πλευρά του μπλοκ και στην άλλη Κοράλλια κλπ. Ανάμεσα στις δύο εμφανίσεις παρεμβάλλεται τεκτονικό μικρο-λατυποπαγές που ακολουθεί επιφάνειες ρηγμάτων. Στην θέση αυτή παρά την παρατηρούμενη ανακρυστάλλωση ελήφθησαν λεπτομερώς δείγματα προκειμένου να γίνει προσπάθεια προσδιορισμό των ηλικιών. Δεν συλλέξαμε Αμμωνίτες ή άλλα εμφανή μεγαλοαπολιθώματα πιστεύοντας ότι η σχεδόν μοναδική

αυτή απολιθωματοφόρος εμφάνιση που είναι εύκολα προσβάσιμη πρέπει να διασωθεί για το μέλλον ως μαρτυρία της Γεωλογικής ιστορίας της ευρύτερης περιοχής.

Προσδιορισμοί (AZ)

- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.93** Από τον σχηματισμό Πέτρας του Ρωμιού με αμμωνίτες, Δίθουρα κλπ.
Κοράλλια.
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.94** Σχηματισμός Πέτρας του Ρωμιού με Κοράλλια ή Φύκη
Περιβάλλον αβαθών νερών με Foraminifera, filaments από *Halobia*, *Bivalvia* άλλα, *Radiolaria*, *Involutina* (Av. ΤΡΙΑΔΙΚΟ)
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.95** **Από την φάση με τους Αμμωνίτες.**
Ανακρυσταλλωμένη φάση με filaments, Algae:Udoteaceae *Bivalvia*, *Foraminifera*, Ανθόζωα, Κεφαλόποδα (έμβρυο αμμωνίτη?).
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.96** [1]
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.97** [2]
Λατυποπαγής φάση με κοράλλια, υαλώδη *Foraminifera* και *Trocholina*.
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ).
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.98** [3]
Φύκη: *Udoteaceae*, *Gastropoda*, filaments, Μικρό αμμωνιτοειδές(?).
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ).
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.99** [4]
Πολύ ανακρυσταλλωμένη φάση με *Foraminifera*, υφαλώδες περιβάλλον, *Foraminifera* : *Duostominidae* (Μέσο – ανώτερο Τριαδικό).
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ).
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.100** [5]
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.101** [6]
- ΔΕΙΓΜΑ S.032 Δ.101** [7]
Λατυποπαγής. Υπάρχουν μεγάλα απολιθώματα, *Gastropoda* και μεγάλα *Ostracoda*.
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.102** [8]
Περιέχει *Foraminifera*, *Duostominidae* και *Trocholina*
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.103** [9]
Κοιλεντερόζωα, κοράλλια?, *Dacycladaceae*, *Foraminifera*, γαστερόποδα.
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.104** [10]
Περίεργη ανακρυστάλλωση, γαστερόποδα, *Foraminifera*, *Dacycladaceae*.
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.105** [11]
Κοιλεντερόζωα.
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.106** [12]
Φάση με τρηματοφόρα και κοράλλια.
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
Κατά την επεξεργασία με μυρμηγκικό οξύ για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.107** [6]
Στοιχεία υφαλώδους περιβάλλοντος με κοράλλια και *Foraminifera*,
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.108** Δίπλα από τους Αμμωνίτες που παρέμειναν in situ.
- ΔΕΙΓΜΑ S.032.Δ.109** Κύρια ασβεστολιθική μάζα του σχηματισμού Πέτρας του Ρωμιού. Νότια της κολώνας ΑΗΚ 109/6 Έντονη ανακρυστάλλωση, υπάρχουν κοιλεντερόζωα και *Foraminifera*.
Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΜΕ ΑΖ ΤΟΝ ΙΟΥΝΙΟ 2005 (=605)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032 Δ.605** [13(XIII)] **Από πίσω επιφάνεια.**
Κατά την επεξεργασία με μυρμηγκικό οξύ για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)
- ΔΕΙΓΜΑ S.032 Δ.605** [14]
Από επιφάνεια αμμωνιτών (Πλάι στους Αμμωνίτες)
Κατά την επεξεργασία με μυρμηγκικό οξύ για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ).
- ΔΕΙΓΜΑ S.032 Δ.605** [15] **Από επιφάνεια αμμωνιτών. Στο τοπογραφικό.**

Κατά την επεξεργασία με μυρμηγκικό οξύ για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)

ΔΕΙΓΜΑ S.032 Δ.605 [16] Από την πίσω επιφάνεια.

Κατά την επεξεργασία με μυρμηγκικό οξύ για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)

ΓΕΝΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ Τεκμηριώνεται Άνω Τριαδική Ηλικία.

SITE CODE CPP 033

WGS 84 UTM	36° 46651 E	38° 35871 N
EUR 50 UTM	36° 466547 E	38° 36045 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

ΔΕΙΓΜΑ S.033.Δ.110 Δείγμα από την Ανατολική πλευρά της παραλίας του σχηματισμού Πέτρας του Ρωμιού.

Υπάρχουν διάσπαρτα μικρά ασβεστολιθικά μπλοκ σε επαφή (ή μέσα) με τις λάβες.

Πολύ ανακρυσταλλωμένο. Υφαλώδες περιβάλλον με Foraminifera (AZ)

Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ).

Κατά την επεξεργασία με μυρμηγκικό οξύ για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)

SITE CODE CPP 035

ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ

WGS 84 UTM	36 573746 E	38 71967 N
------------	-------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ

Υψόμετρο 25-30 m.

Η επιστημονική μελέτη του υλικού δεν έχει ολοκληρωθεί. Το περασμένο έτος συγκεντρώθηκε η απαραίτητη βιβλιογραφία σχετικά με τους ενδημικούς Ιπποπόταμους της Μεσογείου και πραγματοποιήθηκαν χιλιάδες μετρήσεις στην Βιέννη, Λονδίνο, Ρώμη, Σικελία και Κύπρο που θα χρησιμοποιηθούν στην τελική δημοσίευση. Η ανασκαφή είναι ακόμη ημιτελής και δεν θα είναι δυνατόν να προχωρήσουμε στην διατύπωση ορισμένων απαντήσεων αν μελλοντικά δεν ολοκληρωθεί. (Ως ολοκλήρωση της ανασκαφής θεωρούμε την δημιουργία (Με τις ανασκαφικές βελόνες) δύο προσανατολισμένων τομών από τα τοιχώματα του εγκοίλου μέχρι το δάπεδο).

Μέχρι σήμερα τεκμηριώνεται η παρουσία των :

Hippopotamidae- *Phanourios minor*

Μικροθηλαστικά (Micromammals Q8/ -65-75)

Aves indet.

Carnivora cf. *Genetta plesictoides*

Mollusca: Gastropoda, Bivalvia

Ηλικία Ανώτατο Πλειστόκαινο (11.000- 13.500 BP).

Τον Ιούλιο 2005 πραγματοποιήσαμε σχετική ανακοίνωση στη Ιαπωνία. Προς το παρόν έχει δημοσιευθεί η περίληψη που επισυνάπτουμε. Επίσης στα τέλη Αυγούστου πραγματοποιήθηκε ανακοίνωση σχετικά με την διαγένεση των μαύρων οστών που έχουν βρεθεί στο αδιατάρακτο στρώμα. Την περίληψη και αυτής της ανακοίνωσης την επισυνάπτουμε.

Σημειώνουμε ότι:

Το 1972 οι Boekshoten & Sondaar προσδιορίζουν το νέο γένος *Phanourios* για τους Ιπποπόταμους της Κύπρου. Ως γνωστό στην Βόρεια ακτή της Κύπρου, κάτω από το Εκκλησάκι του Αγίου Φανουρίου στην περιοχή Αγίου Γεωργίου (δυτικά από την Κυρήνεια) υπάρχει μικρή εμφάνιση οστών ιπποπόταμων προερχομένων μάλλον από 1-2 ζώα. Το σχετικό συμπέρασμα προκύπτει από την γεινίαση οστών (όχι σε πλήρη ανατομική διάταξη) αλλά και από την παρουσία ολόκληρων πλευρών παρομοίως προσανατολισμένων. Οι συγγραφείς χρησιμοποιούν για το όνομα του είδους το *minor* κατά τον Desmarest 1822. Ως συνώνυμο δέχονται το *Hippopotamus minutus* CUVIER 1824. Την άποψη αυτή αναθεώρησαν μεταγενέστερα οι FAURE et al. Σήμερα από την μελέτη της παλαιάς βιβλιογραφίας και την εφαρμογή των **σημερινών υποχρεωτικών για τους ερευνητές κανόνων** της διεθνούς ονοματολογίας πρέπει να δεχθούμε την ονομασία *Phanourios minor* (DESMAREST, 1822).

SITE CODE CPP 036

ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Από πληροφορία.

Κατά την διάρκεια εκσκαφής στην περιοχή Προφήτη Ηλία στην περιοχή με τις Λεύκες βρέθηκαν οστά και τμήμα Χαυλιόδοντα. Στο ύψωμα του Προφήτη Ηλία υπάρχουν πολλά χάσματα που έχουν ίζημα και βλάστηση. Μάλλον προσφέρονται για ανασκαφή. Θα πρέπει όμως να μπορέσουμε μελλοντικά να βρούμε τον άνθρωπο που έσκαψε για να μας πάει στην θέση. Σε μεταγενέστερη επίσκεψη τον Ιούλιο 2005 ύστερα από νέα πληροφορία αναζητήσαμε την απολιθωματοφόρο εμφάνιση ξανά ανεπιτυχώς σε παρακείμενη περιοχή.

SITE CODE CPP 037

ΚΑΤΩ ΠΑΦΟΣ

WGS84 UTM

34 448038 E &

38 447076 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Σπήλαια κάτω από πολυκατοικίες στο Βόρειο τμήμα της Κάτω Πάφου. Απλή παρατήρηση. Δεν πήραμε δείγματα. Πρέπει να μελετηθούν σε επόμενη φάση εργασιών.

SITE CODE CPP 038

ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΗ ΘΕΣΗ

WGS84 UTM

36° 444606 E &

38° 52651 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο 9 μ.

ΔΕΙΓΜΑ S.038 Δ.111

Επιφανειακό χαλαρό πολύμεικτο αδρομερές υλικό. Το λεπτόκοκκο κλάσμα έχει απομακρυνθεί από τον άνεμο. Περιέχει κεραμικά διαφόρων τύπων καθώς και μη προσδιορίσιμα θραύσματα οστών (δεν διαπιστώθηκαν οστά ιπποπόταμων). Η κύρια μάζα του υποκειμένου ιζήματος είναι ασβεστιτικός ψαμμίτης, άνευ εμφανών απολιθωμάτων. Αιολικό που καλύπτει αρχαιολογικά και άλλα ευρήματα.

SITE CODE CPP 039

ΠΕΓΕΙΑ ΣΠΗΛΑΙΑ

WGS84 UTM

36° 441333 E &

38° 59334 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο 70 m

Υπόβαθρο : Υφαλώδεις σχηματισμοί πλούσιοι σε κοράλλια. Στην περιοχή υπάρχουν στα ανώτερα σημεία πολλά στέγαστρα και σπήλαια κλεισμένα συχνά με πρόχειρες ξυλοκατασκευές. Ορισμένα έχουν ίζημα το πάχος του οποίου ίσως φθάνει το 1m. Δεν έγινε προσπάθεια ανασκαφής, αλλά στα σπήλαια θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί δοκιμαστική ολιγόμηρη ανασκαφή. Παρατηρήθηκαν θραύσματα οστών. Αρτίγονα ?

SITE CODE CPP 040

ΆΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΚΑΜΑ

WGS 84 UTM

36° 437 753 E

38° 62447 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΣΤΟΑΚΙΝΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο +20-30

Λιμανάκι Αγίου Γεωργίου. Απέναντι βρίσκεται η νησίδα Τράπεζα, με επίπεδη κορυφή προφανώς λόγω θαλάσσιας διάβρωσης κάτω από το νερό. Προφανώς τα ανώτερα στρώματα είναι Πλειστοκαινικά και τα κατώτερα Πλειοκαινικά ή Κάτω Πλειστοαικινικά (?). Στα υψώματα γύρω από το λιμανάκι υπάρχουν σπηλαιοσχηματισμοί με ενδείξεις έντονης χρήσης (Και λάξευσης) από τον άνθρωπο μέσα σε ασβεστιτικό ψαμμίτη. Ο ψαμμίτης παρουσιάζει έντονες σταυρωτές στρώσεις και σε ορισμένα στρώματα άφθονα βιοδηλωτικά ίχνη παράλληλα με την στρώση. Σε ορισμένα υψηλά σημεία υπάρχουν βιοδηλωτικά ίχνη που δύσκολα θα μπορούσε

να αποκλειστεί ότι προέρχονται από την κίνηση θαλάσσιων οργανισμών εντός του ιζήματος. Εντός των κατωτέρων στρωμάτων υπάρχουν σπανιότατα θραύσματα θαλάσσιων Διθύρων. Διάμετρος κόκκων 0,5-1 mm. Διακρίνονται μάλλον και θραύσματα από βελόνες Εχινών. Το κατώτερο (υπόβαθρο) Δ. 113 είναι λευκό. Το μεσαίο είναι συμπαγής θαλάσσιος σχηματισμός με ασβεστοφύκη, *Laevicardium*, *Chlamys*, *Spondylus*, *Bolma rugosa* κλπ. Καθώς και πολλές στρογγυλεμένες κροκάλες με μέγεθος συνήθως όχι μεγαλύτερο από 5 εκ. Το συμπαγές θαλάσσιο στρώμα έχει ως υπόβαθρο το λευκό σχηματισμό. Ο ασβεστιτικός ψαμμίτης κατά θέσεις περιβάλλει μάζες του θαλάσσιου σχηματισμού, που προφανώς υπέστη διαγένεση, αποσάθρωση και διάβρωση πριν περιβληθεί από τον ασβεστιτικό ψαμμίτη. Απαιτείται παλαιοϊχθυολογική μελέτη και απόλυτη χρονολόγηση.

ΔΕΙΓΜΑ S.040.Δ.113 Υποκείμενο. Λευκό λεπτοπλακώδες
ΔΕΙΓΜΑ S.040.Δ.114 Ενδιάμεσο αδρομερές Θαλάσσιο.
ΔΕΙΓΜΑ S.040.Δ.115 Υπερκείμενος ψαμμίτης με σταυρωτές στρώσεις

SITE CODE CPP 041 Δ.116 **ΗΛΙΟΒΑΣΙΛΕΜΑ**

WGS84 UTM **36° 43980 E** **38° 59001 N**

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο 10 m

Ασύμφωνη απόθεση θαλάσσιου Πλειστοκαίνου πάνω από λευκούς λεπτοπλακώδεις ασβεστόλιθους των Λευκάρων. Ξεχωρίζουν δύο φάσεις ιζηματογένεσης εντός του Πλειστοκαίνου με ενδιάμεση επιφάνεια αποσάθρωσης και διάβρωσης. Απαιτείται απόλυτη χρονολόγηση.

Παρατηρήθηκαν επί τόπου στην κατώτερη φάση :

1. *Lima lima* (μεγάλη)

ΔΕΙΓΜΑ S.041 Δ. 116

GASTROPODA

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. <i>Bolma rugosa</i> (operculum) | 7. <i>Mitra cornicula</i> |
| 2. <i>Buccinulum corneum</i> | 8. <i>Naticarius cf intricatus</i> |
| 3. <i>Cerithium vulgatum</i> | 9. <i>Naticarius cf intricatus</i> |
| 4. <i>Columbella rustica</i> | 10. <i>Pisania striata</i> |
| 5. <i>Conus cf. testudinarius</i> | 11. <i>Pollia d'orbigny</i> |
| 6. <i>Conus mediterraneus</i> | BIVALVIA |
| | <i>Lima lima</i> |

SITE CODE CPP 042 **ΑΚΤΗ ΚΥΝΕΡΝΗΤΗ / ΚΑΛΥΜΝΟΣ**

WGS 84 UTM **36° 525270 E** **38 59001 N**

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 4-7 m

ΔΕΙΓΜΑ S.042 Δ.121 Άμμοι πολύ χαλαρές εντός της ρεματιάς. (Οδικώς πρόσβαση πλάι από την κατασκήνωση Καλυμνος). Πλουσιότατη εμφάνιση Άνω Πλειστοκαινικής ηλικίας. Παρουσία *Natica lactea* και απουσία κάθε είδους που θα μπορούσε να ενταχθεί στο Πλειόκαινο.

ΔΕΙΓΜΑ S.042 Δ.121 (ΚΑΛΥΜΝΟΣ)

GASTROPODA

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Alvania discors</i> (Payraudeau, 1826) = <i>A. montagui</i> | 13. <i>Mangelia unifasciata</i> (Deshayes, 1835) |
| 2. <i>Alvania cf montagui</i> | 14. <i>Mangelia unifasciata=rugulosa</i> |
| 3. <i>Bittium latreillei</i> (Payraudeau, 1826) | 15. <i>Monodonta turbinata</i> (Von Born, 1778) |
| 4. <i>Bittium reticulatum</i> (Da Costa,1778) | 16. <i>Nassarius costulatus cuvieri</i> |
| 5. <i>Bolinus brandaris</i> (L.,1758) | 17. <i>Nassarius cuvierii costulatus</i> (Payraudeau, 1826) |
| 6. <i>Cerithium vulgatum</i> (Bruguiere, 1792) | 18. <i>Natica lactea</i> GUILDING, 1831 |
| 7. <i>Clanculus corallinus</i> (Gmelin, 1791) | 19. <i>Neverita josephina</i> Risso,1826 |
| 8. <i>Clanculus cruciatus</i> (L., 1758) | 20. <i>Patella cf caerulea</i> L.,1758 |
| 9. <i>Columbella rustica</i> (L.,1758) | 21. <i>Smaragdia viridis</i> (L.,1758) |
| 10. <i>Diodora gibberula</i> (Lamarck, 1822) | 22. <i>Timoclea ovata</i> (Pennant,1777). |
| 11. <i>Gibbula umbilicaris</i> (L.,1758) | 23. <i>Tricolia pullus</i> (L.,1758) |
| 12. <i>Gibbula varia</i> (L.,1758) | |

BIVALVIA

1. *Arca noae* L., 1758
2. *Barbatia barbata* (L., 1758)
3. *Chama circinata* Monterosato, 1878
4. *Chamelea gallina* (L., 1758)
5. *Corbula gibba* (Oliv., 1792)
6. *Donax semistriatus* Poli, 1795
7. *Glycymeris glycymeris* (L., 1758)
8. *Glycymeris insubrica* (Brocchi, 1814)
9. *Glycymeris pilosus* (L., 1767)
10. *Irus irus* (L., 1758)
11. *Loripes lacteus* (L., 1758)
12. *Lucinella divaricata* (L., 1758)
13. *Nucula nucleus* (L., 1758)
14. *Nuculana pella* (L., 1767) = *Lembulus pellus*
15. *Pitar rudis* (Poli, 1795)
16. *Spisula subtruncata* (Da Costa, 1778)
17. *Striarca lactea* (L., 1758)
18. *Tellina planata* L., 1758
19. *Timoclea ovata* (Pennant, 1777)
20. *Venus verrucosa* L., 1758

SCAPHOPODA

Dentalium inaequicostatum Dautzenberg, 1891

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	GALLOWAY & WISSLER, 1927	Πλειστόκαινο	Μεταφερμένο
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826		
<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	GALLOWAY & WISSLER, 1927		Μεταφερμένο
<i>Globorotalia</i>	<i>truncatulinoides</i>	D' ORBIGNY, 1839		
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	D' ORBIGNY, 1839		

ΓΕΝΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ : ΘΕΡΜΗ ΑΝΩ ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

SITE CODE CPP 43

ΠΑΦΟΣ ΛΟΦΟΙ

WGS 84 UTM	36° 44 6214 E	38° 48939 N
------------	---------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 40 m

Παρατηρήθηκαν επί τόπου.

Striarca lactea

Chama sp

Spondylus Μεγάλα.

ΘΕΣΗ S.043 ΔΕΙΓΜΑ 122

GASTROPODA

1. *Bolma rugosa*

BIVALVIA

<i>Barbatia</i>	<i>barbata</i>	L.; 1758
<i>Chlamys</i>	<i>multistriata</i>	
<i>Ctena</i>	<i>decussata</i>	O.C. COSTA, 1829
<i>Pseudochama</i>	<i>gryphina</i>	(LMCK, 1819)
<i>Spondylus</i>	<i>gaederopus</i>	L., 1758

SITE CODE CPP 044

ΠΑΦΟΣ ΛΟΦΟΙ ΑΝΩ - ΟΔΟΣ ΠΕΡΓΑΜΟΥ

WGS 84 UTM	36° 44 6214 E &	38° 48939 N
------------	-----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

ΔΕΙΓΜΑ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΤΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΟΣ

<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	Ανώτερο Πλειόκαινο-Αν. Γκελάσιο MPL 6	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850		
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	D' ORBIGNY, 1839A		
<i>Globorotalia</i>	<i>margaritae</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965		Μεταφερμένο
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.			dextral
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	D' ORBIGNY, 1839		
<i>Globoturborotalita</i>	<i>nepenthes</i>	TODD, 1957		
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>pachyderma</i>	EHRENBERG, 1861		dextral

Υψόμετρο 45-60 m

Πάνω από το *Podafinia court*

Παρατηρήθηκαν επί τόπου.

Tapes (Μεγάλη)

Fissurella

Πάνω από ένα πολύ πλούσιο απολιθωματοφόρο στρώμα μειώνεται σταδιακά η συχνότητα των απολιθωμάτων. Το ίζημα γίνεται λεπτόκοκκο και περιέχει Δίθυρα με τις δύο θυρίδες in situ. (*Diplodonta rotundata*). Τα ανώτερα στρώματα της τομής είναι πολύ συνεκτικά και δημιουργούνται έγκοιλα. Έχει χρώμα ερυθρό και δεν φαίνεται να περιέχει θαλάσσια μαλάκια. Η θέση 44 είναι στρωματογραφικά ανώτερη από την προηγούμενη. Θέση 43.

ΔΕΙΓΜΑ S.044 Δ.123

ΘΕΣΗ S.044 ΔΕΙΓΜΑ 123

GASTROPODA

<i>Bittium</i>	<i>reticulatum</i>	(Da Costa, 1778)
<i>Bolma</i>	<i>rugosa</i>	(L., 1767)
<i>Cerithium</i>	<i>vulgatum</i>	BRUGUIRE, 1792
<i>Clanculus</i>	<i>corallinus</i>	GMELIN, 1791
<i>Diodora</i>	<i>gibberula</i>	(LMCK, 1822)
<i>Gibbula</i>	<i>fanulum</i>	GMELIN, 1791
<i>Gibbula</i>	<i>umbilicaris</i>	(L., 1758)
<i>Haliotis</i>	cf. <i>lamellosa</i>	
<i>Haliotis</i>	<i>tuberculata lamellosa</i>	(L., 1758)
<i>Homalopoma</i>	<i>sangineum</i>	(L., 1758)
<i>Jujubinus</i>	<i>exasperatus</i>	(PENNANT, 1777)
<i>Jujubinus</i>	<i>striatus</i>	(L., 1758)

BIVALVIA

<i>Acar</i>	<i>pulchella</i>	
<i>Barbatia</i>	<i>barbata</i>	(L., 1758)
<i>Cardita</i>	<i>calyculata</i>	(L., 1758)
<i>Chlamys</i>	<i>multistriata</i>	
<i>Chlamys</i>	<i>pesfelis</i> (Πλούσιο σε)	
<i>Chlamys</i>	<i>varia</i>	(L., 1758)
<i>Clanculus</i>	sp.	
<i>Glycymeris</i>	<i>glycymeris</i>	(L., 1758)
<i>Gouldia</i>	<i>minima</i>	
<i>Loripes</i>	<i>lacteus</i>	(L., 1758)
<i>Nucula</i>	<i>nucleus</i>	(L., 1758)
<i>Paphia</i>	<i>vetulata (rhomboides)</i>	

<i>Pecten</i>	<i>jacobaeus</i>	(L., 1758)
<i>Plagiocardium</i>	<i>papillosum</i>	(POLI, 1795)
<i>Pododesmus</i>	cf. <i>squama</i>	
<i>Striarca</i>	<i>lactea</i>	(L., 1758)
<i>Tellina</i>	<i>donacina</i>	
<i>Tellina</i>	<i>serrata</i>	
<i>Timoclea</i>	<i>ovata</i>	(Pennant, 1777).
<i>Venus</i>	<i>verrucosa</i>	(L., 1758)
<i>Abra</i>	sp.	
<i>Diplodonta</i>	<i>rotindata</i>	

POLYPLACOPHORA

<i>Chiton</i>	<i>olivaceus</i>	SPENGLER, 1797
<i>Lepidopleurus</i>	<i>cajetanus</i>	(POLI, 1791)

SITE CODE CPP 045

WGS84 UTM	36° 448579 E &	38° 74456 N
-----------	----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 69μ.

ΔΕΙΓΜΑ S.045 /Δ.124

Turritellidae

Μικρά Δίθυρα πιθανόν Veneridae συχνά σε δύο Θυρίδες ιδιαίτερα εύθρυπτα.

Pecten πιθανά *P. jacobaeus*

Πολύ δύσκολη η συλλογή ακέραιων θυρίδων και απολιθωμάτων. Πολύ εύθρυπτα.

Δεν συλλέχθηκαν ολόκληρα απολιθώματα.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 046 Δ.125

ΠΑΡΑΛΙΜΝΙ

WGS 84 UTM	36° 595588 E &	38 70758 N
------------	----------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Υψόμετρο 22 m.

Ασβεσπιτικός ψαμμίτης στο Παραλίμνι. Στείρος.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ : Δεν τεκμηριώνεται ηλικία. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 047

ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ 1

WGS 84 UTM	36 597415 E &	38° 69455 N
------------	---------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΤΕΡΡΑ

Υψόμετρο 80 m.

Σχηματισμός Τέρρα. Ύφαλος πολύ πλούσιος σε κοράλλια.

Κατά θέσεις στην κορυφή έχει έγκοιλα και υπολλείματα ψαμμιτών. Η απομόνωση απολιθωμάτων και ιδιαίτερα Μακροαπολιθωμάτων είναι αδύνατη. Πολύ καλή η βιβλιογραφική τεκμηρίωση.

SITE CODE CPP 048

ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ 2

WGS 84 UTM	36° 597247 E &	38° 69357 N
------------	----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΤΕΡΡΑ

Υψόμετρο 90 m.

Συμπαγής κοραλλιογενής ύφαλος. Μακροσκοπικά δεν φαίνονται Μαλάκια σε αντίθεση με τα άφθονα κοράλλια.

ΔΕΙΓΜΑ S. CG / Δ2 (Δ.127)

SITE CODE CPP 049

ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ 3

WGS 84 UTM	36° 597418 E &	38° 69412 N
-------------------	---------------------------	--------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΤΕΡΡΑ

Υψόμετρο 84 m.

ΔΕΙΓΜΑ S. CG / Δ3 (Δ.128)

ΛΕΠΤΟΤΟΜΗ

SITE CODE CPP 050

ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ 4

WGS 84 UTM	36° 597369 E &	38 69298 N
-------------------	---------------------------	-------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ

Υψόμετρο 52 m

Λατυποπαγή ερυθρού χρώματος χερσαίο (?). Δεν βρέθηκαν απολιθώματα εντός του συνδετικού υλικού.

SITE CODE CPP 051

ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ / 5

WGS 84 UTM	36° 597214 E &	38° 69294 N
-------------------	---------------------------	--------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ

Υψόμετρο 47 m

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.

Περιοχή με χερσαίο λατυποπαγές. Δεν βρήκα οστά. Είναι όμως πολύ πιθανόν να υπάρχουν. Στην περιοχή πρέπει να ψάξουμε ξανά. (Έψαξα ξανά και στα τέλη Οκτωβρίου 2004, άνευ αποτελέσματος. Δυσκολία παρουσιάζει η βλάστηση που εμποδίζει την παρατήρηση). Οι ερυθροί υπερκείμενοι του υφάλου σχηματισμοί έχουν σημαντική ανάπτυξη. Στις λατύπες περιλαμβάνονται κοράλλια του υποκειμένου σχηματισμού. Μελλοντικά θα πρέπει να αναζητήσουμε την ίδια φάση και στην ζώνη που βρέχεται από την θάλασσα.

SITE CODE CPP 052

ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ 6.

WGS 84 UTM	36 596906 E	38 69530 N
-------------------	--------------------	-------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ

Υψόμετρο 6 m

ΔΕΙΓΜΑ S.052 Δ.137

Έχει σχηματιστεί από παράκτια διάβρωση του απολιθωματοφόρου στρώματος που περιέχει τον πάγκο με τα *Glycymeris*. Το στρώμα που είναι υπερκείμενο στα *Glycymeris* διαφέρει ως προς την σύνθεση της πανίδας και την λιθολογία του και περιλαμβάνει το *Strombus bubonius*. Η ανώτερη φάση με τον *Strombus bubonius* αποτέθηκε προφανώς εποχή που δημιουργήθηκε το πλατώ, το οποίο και καλύπτει. Ο συλλογισμός αυτός δεν μπορεί να εκλεχθεί με τα απολιθώματα και θα πρέπει να ελεγχθεί με απόλυτες χρονολογήσεις. Πάνω από την αναβαθμίδα παρατηρήθηκαν αρτίγονα ή ημιαπολιθωμένα Μαλάκια ορισμένα από τα οποία έχουν διατηρήσει τον χρωματισμό τους. Πιθανόν η απόθεση τους οφείλεται σε πολύ ισχυρό κυματισμό (ή Τσουνάμι) αν λάβουμε υπ' όψη το γεγονός ότι βρίσκονται αρκετά μακριά από την ακτή.

GASTROPODA

<i>Bittium</i>	<i>reticulatum</i>	(DA COSTA,1778)
<i>Cancellaria</i>	cf. <i>cancellata</i>	(L.,1767)
<i>Cerithium</i>	<i>vulgatum</i>	(BRUGUIERE, 1792)
<i>Columbella</i>	<i>rustica</i>	(L.,1758)
<i>Conus</i>	<i>mediterraneus</i>	HWASS IN BRUGUIERE,1792
<i>Cymatium</i>	<i>parthenopeum</i> (Θραύσμα)	
<i>Cypraea</i> sp.	sp.	
<i>Hexaplex</i>	<i>trunculus</i>	(L.,1758)
<i>Luria</i>	<i>lurida</i>	(L.,1758)
<i>Mitrella</i>	<i>gervillei</i>	(PAYRAUDEAU, 1826)
<i>Monodonta</i>	<i>turbinata</i>	(VON BORN, 1778)
<i>Murex</i>	<i>brandaris</i>	(L.,1758)
<i>Nassarius</i>	<i>mutabilis</i>	(L.,1758)
<i>Natica</i>	<i>lactea</i>	GUILDING, 1831 (ΠΑΡΑΤΗΡΗΘΗΚΑΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ)
<i>Patella</i>	<i>ullysponensis</i>	GMELIN, 1791
<i>Rissoa</i>	<i>monodonta</i>	PHILIPPI, 1836
<i>Strombus</i>	<i>bubonius</i>	
<i>Tricolia</i>	<i>pullus</i>	(L.,1758)

BIVALVIA

<i>Acanthocardium</i>	<i>tuberculatum</i>	(L.,1758)
<i>Arca</i>	<i>noae</i>	L.,1758
<i>Cardium</i>	sp.	
<i>Chamelea</i>	<i>gallina</i>	(L.,1758)
<i>Clamellea</i>	<i>gallina</i> juv.	
<i>Clycymeris</i>	cf. <i>insubricus</i>	
<i>Ctena</i>	<i>decussata</i>	(COSTA O.G.,1829)
<i>Dosinia</i>	<i>exoleta</i>	(L.,1758)
<i>Glycymeris</i>	<i>glycymeris</i>	(L.,1758)
<i>Glycymeris</i>	<i>violascens</i>	(BROCCHI, 1814)
<i>Lucinella</i>	<i>divaricata</i>	(L.,1758)
<i>Lucinoma</i>	<i>boreale</i>	
<i>Mactra</i>	cf. <i>stultorum</i>	(L.,1758)
<i>Pecten</i>	<i>jacobaeus</i>	(L., 1758)
<i>Timoclea</i>	<i>ovata</i>	(PENNANT,1777).
Veneridae μικρά		

ANTHOZOA

Cladocora caespitosa

EXINODERMATA

Τεμάχιο αχινού

ΔΕΙΓΜΑ S.052 (Ευρύτερη περιοχή *Strombus bubonius*) 22/6/04

Θέση με πολλά τεμάχια χιτώνων στο χαλαρό επιφανειακό υλικό μάλλον αρίγωνα (TSUNAMI ?).

POLYPLACOPHORA

<i>Acanthochitona</i>	<i>fascicularis</i>	(L.,1767)
<i>Callochiton</i>	<i>septemvalvis</i>	(COSTA O.G.,1829)
<i>Chiton</i>	<i>corallinus</i>	(RISSO, 1826)

<i>Chiton</i>	<i>olivaceus</i>	SPENGLER, 1797
<i>Ischnochiton</i>	<i>rissoi</i>	(PAYRAUDEAU, 1826)
<i>Lepidopleurus</i>	<i>cajetanus</i>	(POLI, 1791)
<i>Lepitochitona</i>	<i>caprearum</i>	(SCACCHI, 1836)

ΔΕΙΓΜΑ S.052 Δ.138

S.052/Δ138	Στείρο από νάννοσπολιθώματα
------------	-----------------------------

Υπόβαθρο πλειστοκαινικής αναβαθμίδος.
 ECHINODERMA *indet.*
 BIVALVIA
 Pectinidae *indet.*

Θαλάσσια Παλάτια

Ψαμμίτης με λίγα απολιθώματα
Χερσογενές στρώμα
Στρώμα με <i>Glycymeris</i> , Μεγάλους σπόνδυλους κλπ . Το αμέσως υποκείμενο του θερμού Πλειστοκαίνου είναι Πλειοκαινικό. (Δ.161)
Γωνιώδης ασυμφωνία με το υπόβαθρο που ανήκει στα Λεύκαρα.

SITE CODE CPP 053	ΠΡΩΤΑΡΑΣ
--------------------------	----------

WGS 84 UTM	36° 597867 E	38° 722559 N
WGS84 Lat/Lon	32 04 20 E	34 5917 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Υψόμετρο 11 μ.
 Βιογενής ασβεστιτικός ψαμμίτης.
ΔΕΙΓΜΑ S.053 Δ.132

SITE CODE CPP 054	ΠΡΩΤΑΡΑΣ
--------------------------	----------

WGS 84 UTM	36° 598098 E	38° 711959 N
------------	--------------	--------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 1-8 m.
 Κατ. Πλειστόκαινο και πάνω από τα 8 m ασύμφωνα Πλειστοκαινική αναβαθμίδα. Η τομή είναι ανάλογη της τομής στο Παλιόκαστρο.

ΔΕΙΓΜΑ S.054 Δ.133

Βραχιονόποδα
 Αχινοί
 Βελόνες / Αχινοί / Σκώληκες = *Ditruva* ?
Pecten

NANNOFOSSILS

S.054	MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm),
-------	--------	-------------------	---

			<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους <i>gephyrocapsids</i> , <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
--	--	--	--

ΔΕΙΓΜΑ S.054 Δ.134 (Υπερκείμενη Πλειστοκαινική αναβαθμίδα)

Υψόμετρο πάνω από 8 m

MOLLUSCA

<i>Conus</i>	<i>mediterraneus</i>	Hwass in Bruguiere, 1792
<i>Monodonta</i>	<i>turbinata</i>	(Von Born, 1778)
<i>Strombus</i>	<i>bubonius</i>	(Επιτόπια παρατήρηση)
<i>Patella</i>	<i>caerulea</i>	(Επιτόπια παρατήρηση)
<i>Chama</i>	<i>Chama</i> sp.	
<i>Glycymeris</i>	<i>glycymeris</i>	
<i>Paracentrotus</i>	cf. <i>lividus</i>	

ΔΕΙΓΜΑ S.054 Δ. 135

Στην επαφή Κάτω-Ανω Πλειστοκαινού υπάρχει συνεκτικό ψαμμιτικό στρωματίδιο γεμάτο βιοδηλωτικά ίχνη ενδοβιόντων οργανισμών που αναπτύσσονται κύρια παράλληλα με την στρώση. Το στρωματίδιο αυτό αναπτύσσεται παράλληλα με τα Πλειοκαινικά στρώματα. (ΔΕΙΓΜΑ 135).

Στο Κατώτερο Πλειστόκαινο παρατηρήθηκαν:

Neorapponodonte navicularis (BROCCHI, 1814).

ΔΕΙΓΜΑ S.054 Δ. 135 Περιέχει μικροαπολιθώματα. Δεν απομονώθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP S.055

WGS84 UTM	36° 596919 E &	38° 69532 N
WGS84 Lat/Lon	34 57 49 N &	34 03 42 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 6 m

ΔΕΙΓΜΑ S.055 Δ. 139

Strombus cf. *bubonius* (Δεν συλλέχθηκε)

SITE CODE CPP SITE E

ΑΕΤΟΚΡΗΜΝΟΣ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο 67 m.

Ύστερα από πολυετείς συζητήσεις έγινε δυνατόν να μας δοθεί άδεια να πάμε συνοδευμένοι και καθοδηγούμενοι στον «κατεχόμενο» Αετόκρημνο.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- Γεώργιος Θεοδώρου
 - Ευθύμιος Τσολάκης
 - Francis Garrod
- 00357 – 25715340
00357 – 99842401

Υψόμετρο + 41 m

WGS84 UTM	36° 499147 E &	38° 25408 N
-----------	----------------	-------------

Συνοδός μας με άδεια να εισέρχεται στην βάση συνοδείας ήταν ο Francis Garrrod, ομιλητικότερος με τηλέφωνο 25715340 και κινητό 99842401. Η σύζυγός του είχε λάβει μέρος στις ανασκαφές Αετόκρημου. Στην περιοχή υπάρχει πινακίδα που σημειώνει την παρουσία της SITE E, ενός ημιτελούς millstone και 120 τάφων που έχουν ανοιχτεί στο ψαμμίτη από τα Ρωμαϊκά χρόνια.

Όπως μας ενημέρωσε ο Garrrod στην ίδια περιοχή υπάρχουν και άλλοι τάφοι ρωμαϊκοί κλπ που έχουν ανοίξει στον ψαμμίτη ενώ ορισμένοι έχουν τοιχογραφίες. Όταν ξεκίνησε η κατασκευή της στρατιωτικής βάσης Ακρωτηρίου, τριμελής ομάδα εργάστηκε ταχύτατα επί τρεις ημέρες, για την καταγραφή των επιφανειακών ενδείξεων αρχαιολογικών ευρημάτων, ώστε να προγραμματιστεί η θέση κατασκευής των κτιρίων κλπ. Μας είπε ότι στην περιοχή υπάρχει ένας μεγάλος οικισμός (αν θυμάμαι καλά από τον χάρτη που μας έδειξε εν συντομία δυτικά του Νοσοκομείου), κοντά στον οποίο σημειώνεται τοπωνύμιο **Κοκάλια** που δημιουργεί προφανή και ενδιαφέροντα ερωτήματα σχετικά με την προέλευση του ονόματος. Στην ανατολική πλευρά υπάρχουν ενδείξεις 3 νεολιθικών οικισμών που τους έχουν επισημάνει σε χάρτη. Από την SITE E προς τον Φάρο (ανατολικά) ο δρόμος που διέρχεται πλησίον του κρημνού περνάει από μια περιοχή με ερυθρά ιζήματα, πάνω από τα οποία υπάρχουν αιολικές αποθέσεις. Όπως μας είπε σήμερα, καθώς απομακρύνεται από τον άνεμο η άμμος αποκαλύπτονται Νεολιθικά εργαλεία, και ότι ο J. NOEL που δουλεύει Τεταρογενές του είπε ότι πρέπει να υπάρχουν **Παλαιολιθικά**. Θα ήταν ίσως η πιθανότερη θέση για εντοπισμό οστών Ιπποπόταμων η και ελεφάντων. Όταν του είπα «προφανώς εκεί που βρίσκονται τα ερυθρά ιζήματα» δεν το διέψευσε όπως δεν έδωσε συνέχεια στο σχόλιο μου για την ονομασία **Κοκάλια**. Οι λόγοι κατά την άποψή μου είναι προφανείς.

Από το SITE E προς τον Ανατολικό φάρο στο Κρημνό υπάρχει παλαιά αιολική απόθεση παρόμοια με αυτή που σχηματίζεται σήμερα στην Τσαμπίκα Ρόδου. Δυστυχώς δεν ήταν προσβάσιμη και φυσικά δεν υπήρχε διαθέσιμος χρόνος. Θα έπρεπε να απομακρυνθούμε σύντομα από την βάση.... Το ερώτημα που τίθεται είναι αν στα αιολικά υπάρχουν βιοδηλωτικά ίχνη βάδισης των ιπποπόταμων και γιατί όχι και του ανθρώπου, όπως τα βιοδηλωτικά ίχνη του *Myotragus* της νήσου Mallorca ή όπως τα νέα βιοδηλωτικά ίχνη που βρέθηκαν στη Ρόδο.

Διαθέσιμος χρόνος 10.00 up to 12.55

Η πασίγνωστη θέση E (SITE E), δεν εντυπωσιάζει. Λιτή, ασύμφωνα πάνω στο Πλειοκαινικό υπόβαθρο δεν έχει τον χαρακτήρα των απολιθωματοφόρων θέσεων της Κύπρου, ή της Κρήτης. Δεν υπάρχει σπηλαιο. Δεν υπάρχει στέγαστρο και πιστεύουμε ότι δύσκολα θα μπορούσε να υπάρχει μια και τα Πλειοκαινικά στρώματα δεν προσφέρεται για την δημιουργία σημαντικών στεγαστρών. Πολύ υψηλότερα στο χείλος του Κρημνού η κατάσταση είναι διαφορετική. Εκεί ο ψαμμίτης επιτρέπει την κατασκευή λαξευτών τάφων αλλά και millstone που ένας παραμένει ημιτελής. Μία ακόμα ημιτελής **μυλόπετρα** είδαμε στον Ακάμα στην παραλία Arodhes αναζητώντας την ομώνυμη θέση κατά Reese, όπως και στην θέση Ορμίδα κατά Reese. Η τελευταία μάλιστα βρίσκεται κάτω από το νερό και παρουσιάζει έτσι και γεωλογικό ενδιαφέρον.

Το Πλειόκαινο του Ακρωτηρίου είναι πολύ πλούσιο σε μακροαπολιθώματα – Βραχιονόποδα μικρά, αχινοί, Κοράλλια, Χτένια, όστρες και διαβρώνεται πολύ εύκολα.

Δύσκολη η κατασκευή στεγαστρου. (Δεν υπάρχει μάλλον κάτι (παλαιοντολογικό) δυνάμενο να εκτεθεί στο κοινό. Το αντίθετο ισχύει για τα αρχαιολογικά της περιοχής.

Η θέση των ανασκαφών δεν εντυπωσιάζει. Δύσκολα δέχεται κανείς την παρουσία στεγαστρου στο απολιθωματοφόρο Πλειοκαινικό υπόβαθρο τα στρώματα του οποίου δεν έχουν τις απαραίτητες ιδιότητες για δημιουργία στεγαστρου.

Με αρκετή δυσανεμία συμφώνησε ο Garrrod να πάρω ένα δείγμα αδιατάρακτου οστού από την θέση ενώ ο ίδιος μάζεψε 5-6 κόκαλα(!!!) για το «Μουσείο της Βάσης» όπου υπήρχαν αλλά 10-15 οστά. Αρχικά μας έδωσε την εντύπωση ότι στο «μουσείο της Βάσης» υπήρχε υλικό που όμως δεν υπήρχε ή δεν είδαμε. Κατά την άποψή του πρέπει να υπάρχει υλικό στο εξωτερικό και να έχει μεταφερθεί από τον SIMMONS. Την ίδια άποψη είχαν και συνάδελφοί μου στην Αμερική

Από την αρχική απόθεση διατηρείται μικρή μάζα (σκεπασμένη με λαμαρίνα) υλικού. Έξω όμως από το σκάμμα κάτω από θάμνους φαίνεται να συνεχίζει η απόθεση σε περιορισμένη έκταση και μάλλον με πολύ μικρό πάχος. Τα προϊόντα της ανασκαφής σχηματίζουν υψωμάτια όπου και εντοπίστηκε από τον Ευθύμιο μια μικρολεπίδα που δεν είχε συλλεχθεί.

Ο GARROD μας είπε ότι στον Κρημνό προς τον ανατολικό φάρο είχε βρεθεί ένα μεγάλο απολιθωμένο ψάρι (Προφανώς κητώδες) που το μετέφεραν ως μπλοκ με γύψο στο Μουσείο Λάρνακας. Ο σεισμός που έγινε εκείνη την ημέρα πριν 5-6 χρόνια έκανε την θέση απρόσιτη.

ΑΕΤΟΚ.	<i>Chlamys</i>	<i>varia</i>	(LINNE, 1758)
ΑΕΤΟΚ.	BRACHIOPODA		
ΑΕΤΟΚ.	<i>Pecten</i>	<i>jacobaeus</i>	(LINNE, 1758)
ΑΕΤΟΚ.	<i>Ostrea</i>	<i>lamellosa</i>	(BROCCHI, 1814)
ΑΕΤΟΚ.	BRYOZOANS		

S E/Δ	Αετοκ.	<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d' Orbigny, 1839a
-------	--------	------------------------	--------------	-------------------

SITE CODE CPP 059

WGS84 UTM	36° 465626 E	38° 36217 N
-----------	--------------	-------------

WGS84 Lat/Lon	34° 40' 02 N	32° 37' 29 E
---------------	--------------	--------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

Υψόμετρο + 51 m.

Σχηματισμός Πέτρας Ρωμιού. (Πάνω από το τουριστικό Περίπτερο ΠΡ). Στην δυτική πλευρά του υψώματος συλλέχθηκαν διάφορα απολιθώματα, κοράλλια ή φύκη και *Halobia*.

ΔΕΙΓΜΑ S.059 143 α. (Υπάρχουν απολιθώματα επιτόπου).

SITE CODE CPP 060

WGS84 UTM	36° 437423 E	38° 71015 N
WGS84 Lat/Lon	34° 40' 02 N	32° 37' 29 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο + 23 m

Ακάμας θαλάσσια απολιθωματοφόρος αναβαθμίδα.

SITE CODE CPP 060

ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ (ΕΠΙΣΚΟΠΗ)

WGS 84 UTM	36° 456591 E	38° 50300 N
WGS 84 Lat/Lon	32 31'32	34 47'38 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

ΔΕΙΓΜΑ S.060 Δ.144

Πολύ ανακρυσταλλωμένο. Στείρο

SITE CODE CPP 061

90904

WGS84 UTM	36° 457896 E	38° 477332 N
WGS84 Lat/Lon	34° 58470 N	32° 18 52 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

Υψόμετρο 309 m.

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΕΤΡΑΣ ΤΟΥ ΡΩΜΙΟΥ. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣ.

Στην εντυπωσιακή εμφάνιση που δεσπόζει στο χωριό Επισκοπή. Παρουσιάζει τεκτονικά προβλήματα και σοβαρό κίνδυνο πτώσης λίθων που απαιτεί λήψη μέτρων. Η εξαλλοίωση δεν επιτρέπει παρατήρηση. Λάβαμε ένα τυχαίο δείγμα.

ΔΕΙΓΜΑ S.061 Δ.145

Πολύ ανακρυσταλλωμένο.

SITE CODE CPP 063

ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ ΑΚΑΜΑ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

WGS84 UTM	36° 438592 E	38° 64361 N
-----------	--------------	-------------

Σπανιότατο θαλάσσιο μεγαλοπολιθώμα σε **αιολική εμφάνιση (?)** που δεν παρουσιάζει στρώση. Δεν διακρίνονται με φακό μικροαπολιθώματα και το μέγεθος των κόκκων της άμμου είναι μικρότερο από 0.5 mm και μεγαλύτερο από 0.25 mm. Το ίζημα είναι πολύ συνεκτικό και περιέχει ποικίλα βιοδηλωτικά ίχνη, πολλά από τα οποία κατακόρυφα με διάμετρο 5-7 cm. Περιέργη η παρουσία ενός μόνον θαλάσσιου μακροαπολιθώματος.(ΔΙΘΥΡΟ). Μεταφερόμενο από Πουλιά ?. Απαιτείται ιζηματολογική και παλαιολογική μελέτη.

ΔΕΙΓΜΑ S.063 Δ.147. Σπανιότατα (?) μικροαπολιθώματα. Δεν απομονώθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 064	ΑΚΑΜΑΣ
-------------------	--------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ ?

WGS84 UTM	36° 438565 E	38° 64673 N
WGS84 Lat/Lon	34° 55'22 N	32° 19'39 E

ΔΕΙΓΜΑ S.064 Δ.148 (ΙΖΗΜΑ) Αιολικό.

Υπάρχει σπήλαιο εντός των αιολικών (?) ιζημάτων. Παρουσιάζει ανασκαφικό ενδιαφέρον (?).

SITE CODE CPP 065	ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΚΑΜΑ
-------------------	----------------------

WGS84 UTM	36° 437818 E	38° 62498 N
WGS84 Lat/Lon	32° 19'10 E	34° 54'11 N

Αναβαθμίδα (+18- 23m) πάνω από το λιμανάκι Αγ. Γεωργίου Ακάμα. Στα ανώτερα στρώματα της τομής παρατηρούνται θαλάσσια Bivalvia, Gastropoda, Echinoderma Κλπ. Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες. Πιθανή Πλειστοκαινική Θαλάσσια αναβαθμίδα. Απαιτείται απόλυτη χρονολόγηση.

ΔΕΙΓΜΑ S.065 Δ.150 Ιζημα στείρο.

SITE CODE CPP 066 B	ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΑΜΑ
----------------------------	---------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

WGS 84 UTM	36° 438518 E	38° 63414 N
------------	--------------	-------------

Υψόμετρο : Πάνω από 30 m

Βρισκόμαστε στην είσοδο της χερσονήσου του Ακάμα, όπου βλέπουμε Πλειστοκαινικά στρώματα πάνω στον σχηματισμό «Πάχνα». Η πλειστοκαινική αναβαθμίδα που βρίσκουμε πάνω από τον σχηματισμό «Πάχνα» είναι απολιθωματοφόρα και έχει πλούσιο υλικό κατάλληλο για απόλυτη χρονολόγηση. Απουσιάζουν πλειοκαινικά Μαλάκια.

ΔΕΙΓΜΑ S.066 Δ.151

Ψαμμίτης με μικροαπολιθώματα. Δεν απομονώθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

ΔΕΙΓΜΑ S.066 B Δ. 212

1. *Glycymeris* sp.

SITE CODE CPP 067	ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΑΜΑ (ΠΑΧΝΑ ???)
--------------------------	---------------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ (?)

WGS 84 UTM	36° 438731 E	38° 63381 N
WGS 84 Lat/Lon	32 19'45 E	34 54'40 N

Τα δείγματα που λάβαμε είναι στρωματογραφικά από τα κατώτερα (Κ) προς τα ανώτερα (Α) Ξεκινώντας από υψόμετρο + 12 m.

ΔΕΙΓΜΑ S.067 Δ.152.A

ΔΕΙΓΜΑ S.067 Δ.152.M

ΔΕΙΓΜΑ S.067 Δ.152.K

(Υψόμετρο + 12 m)

NANNOFOSSILS

S.067/ Δ152M	MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>H.sellii</i> , <i>Sphenolithus</i> spp., <i>Discoaster asymmetricus</i> ,
-----------------	----------	------------------------------------	---

			<i>D. variabilis</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες)
--	--	--	--

NANNOFOSSILS

S.067/Δ152K	MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>H. sellii</i> , <i>Sphenolithus</i> spp., <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>D. variabilis</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες)
-------------	----------	--	--

MOLLUSCA

S.067/Δ.152A	<i>Neopycnodonte</i>	navicularis	(BROCCHI, 1814)
S.067/Δ.152M	<i>Neopycnodonte</i>	navicularis	(BROCCHI, 1814)
S.067/Δ.152K	<i>Neopycnodonte</i>	navicularis	(BROCCHI, 1814)

SITE CODE CPP 067/CAVE	ΔΥΤΙΚΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΚΑΜΑ
-------------------------------	----------------------

WGS 84 UTM	36° 438554 E	38° 64680 N
WGS 84 Lat/Lon	32 19'38 E	34 55'22 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ

Υψόμετρο + 4 m.

Σπήλαιο στην βάση των αιολικών στο υψόμετρο του δρόμου. Οροφή χαμηλή. Έχει ίζημα και επιφανειακά αρτίγονα οστά. Είναι κατάλληλο για δοκιμαστική ανασκαφή. Στα αιολικά παρατηρήθηκε θαλάσσιο απολίθωμα in situ.

SITE CODE CPP 068	ΑΚΑΜΑΣ / ΚΟΥΔΟΥΝΑΣ
--------------------------	--------------------

WGS 84 UTM	36 437595 E	38 68608 N
WGS 84 Lat/Lon	32 18'59 E	34 57'29 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Υψόμετρο +38 m.

ΔΕΙΓΜΑ S.070 Δ.153. Στείρο.

SITE CODE CPP 069 ΚΑΙ SITE CODE CPP 069 B
--

WGS 84 Lat/Lon	32o 43' 05 E	34o 39'16 N
----------------	--------------	-------------

ΠΙΣΟΥΡΙ + 43 m

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Μακροσκοπικές παρατηρήσεις μονότονα σκόρπια στο ίζημα Ostreidae και ελάχιστα Pectinidae.

ΔΕΙΓΜΑ S.069 B Δ.154

NANNOFOSSILS

S.069B	MNN16a	Ανώτ. Πλειόκαινο (Κατ.Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i> , <i>Pseudoemiliania lacunosa</i> ,
--------	--------	--	---

			<i>H.sellii</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp.
--	--	--	---

NANNOFOSSILS

S.069/Δ154	MNN16a	Ανώτ. Πλειόκαινο (Κατ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i> <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , <i>H.sellii</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp.
------------	--------	---	--

MOLLUSCA

<i>Neopycnodonte</i>	<i>navicularis</i>	(BROCCHI, 1814)
<i>Chlamys</i>	<i>angelonii</i>	(MENEHINI, 1859)
<i>Pecten</i>	<i>jacobaeus</i>	(LINNE, 1758)
<i>Chlamys</i>	<i>bollenensis</i>	(MAYER-EYMAR, 1876)

SITE CODE CPP S.070

ΠΙΣΟΥΡΙ

WGS 84 UTM 36° 4	36° 7430 E 38°	38° 34811 N
------------------	----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΑΔΑ

Ασβεστιτικός ψαμμίτης υπερκείμενος των Πλειοκαινικών Μαργών και των απολιθωματοφόρων στρωμάτων που περιέχουν ψάρια (Ανωτέρο στίγμα) και αποτελούνται από νανοαπολιθώματα της παρακείμενης θέσης. Είναι σαφώς θαλάσσιος καθώς εμπεριέχει θαλάσσια (σπάνια) μακροαπολιθώματα (πχ. Υπάρχουν πυρήνες Διθύρων). Θα μπορούσε να είναι και Πλειοκαινικός. Όμως δεδομένου ότι το υποκείμενο είναι Αν. Πλειόκαινο θα πρέπει να είναι Πλειστοκαινικό. Το γεγονός ότι το Πλειόκαινο παρουσιάζεται με μικρές κλίσεις, δεν επιτρέπει να φαίνονται καλά οι τυχόν ασυμφωνίες. Η παρατήρηση επιβεβαιώνεται από τα αποτελέσματα της μελέτης των Νανοαπολιθωμάτων.

ΔΕΙΓΜΑ S.070 Δ.155 (ΙΖΗΜΑ)

S.070/Δ155	MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους <i>gephyrocapsids</i> , <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
------------	--------	----------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		Ανώτατο Πλειόκαινο- Πλειστόκαινο ?	dextral
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826		
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A		Υλικό ανακρυσταλλωμένο
<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	GALLOWAY & WISSLER, 1927		δύσκολα προσδιορίσιμο
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	d' Orbigny, 1839		

SITE CODE CPP 071 Δ.156

ΠΙΣΟΥΡΙ

WGS 84 UTM 36° 4	36° 7430 E 38°	38° 34811 N
------------------	----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : PISCES

Απολιθωματοφόρα πλειοκαινικά στρώματα που αποτελούνται από ασβεστολιθικό νανναπλανκτόν και θυμίζουν διατομίτες. Περιέχουν ψάρια, ορισμένα εκ των οποίων είναι μεγάλα. Βιβλιογραφικά οι διατομίτες του Πισουρίου θεωρούνται Μειοκαινικής ηλικίας με ψάρια που έχει μελετήσει από την Λεκάνη Πολεμίου ο GAUDANT. Η θέση προσφέρεται για συστηματική εις βάθος ανασκαφή για συλλογή ιχθύων με την εξαγωγή μπλοκ μεγάλων διαστάσεων από υγιή στρώματα. Τα δίθυρα είναι σκόρπια αλλά υπάρχουν αρκετά και με δύο θυρίδες. Δεν σχηματίζουν πάγκους.

SITE CODE CPP 071 ΠΙΣΟΥΡΙ

WGS 84 UTM 36° 4 36° 7430 E 38° 38° 34811 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : PISCES

Υψόμετρο : 49m

ΔΕΙΓΜΑ S.071 Δ.156b. Από το σημείο αυτό συλλέχθηκε το δείγμα 156B που περιέχει τμήμα Pisces. Απαιτείται ανασκαφή.

SITE CODE CPP 071 ΠΙΣΟΥΡΙ

WGS 84 UTM 36° 4 36° 7430 E 38° 38° 34811 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : PISCES

ΔΕΙΓΜΑ S.071 Δ.156Γ

Είναι η θέση όπου συλλέχθηκαν τμήματα ψαριών (Δ.156 B) και πήραμε το δείγμα 156 Γ.

SITE CODE CPP 072 ΠΙΣΟΥΡΙ

WGS 84 UTM 36° 4 36° 7430 E 38° 38° 34811 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

ΔΕΙΓΜΑ S.072 Δ.157

NANNOFOSSILS

S.072/Δ157	MNN16a	Ανώτ. Πλειόκαινο (Κατ.Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. pentaradiatus</i> , <i>D. asymmetricus</i> , <i>H. sellii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. Άφθονα <i>Sphenolithus</i> spp. (βάση MNN16a)
------------	--------	--------------------------------------	---

MOLLUSCA

S.072/Δ.157	<i>Neopycnodonte</i>	<i>navicularis</i>	(BROCCHI, 1814)
S.072/Δ.157	<i>Pecten</i>	<i>jacobaeus</i>	(LINNE, 1758)
S.072/Δ.157	<i>Chlamys</i>	<i>angelonii</i>	(MENEHINI, 1859)
S.072	<i>Spondylus</i>	<i>crassicosta</i>	LAMARCK, 1819

SITE CODE CPP 072 ΠΙΣΟΥΡΙ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

WGS 84 UTM	36° 474118 E	38° 35105 N
------------	--------------	-------------

Υψόμετρο : 58 m

ΔΕΙΓΜΑ S.0702 Δ.157B

Πλειόκαινο Πισουρίου. (ΘΕΣΕΙΣ 69-70). Περιλαμβάνει ευμεγέθη Δίθυρα. Δύσκολη η εξαγωγή τους. Απαιτείται διαδικασία ανασκαφής.

NANNOFOSSILS

S.072(1) Δ157B	MNN16b- 17	Ανωτ. Πλειόκαινο (Πλακέντιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp., <i>Discoaster surculus</i> , <i>D. pentaradiatus</i> , <i>D. variabilis</i> , <i>D. brouweri</i> Απουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i>
-------------------	---------------	---------------------------------	--

SITE CODE CPP 073	ΑΚΑΜΑΣ ΚΟΥΔΟΥΝΑΣ
--------------------------	-------------------------

WGS 84 UTM	36 436716 E	38° 74989 N
CYPRU UTM	36° 436687 E &	38° 74809 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 20 m

Πολύ χαλαρή παράκτια απόθεση (? Δελταϊκή ? Δεν παρουσιάζει τυπική σταυρωτή στρώση) εντός πιθανού παλαιοκόλπου αποτελούμενη από εναλλαγές άμμου με βιογενή θρύμματα και πολύμεικτο κροκαλοπαγές. Έχω συλλέξει και δείγμα κοσκινισμένο.

ΔΕΙΓΜΑ S.073 Δ.158

GASTROPODA

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. <i>Alvania</i> sp. | 11. <i>Nassarius gibbosulus</i> |
| 2. <i>Bela nebula</i> | 12. <i>Nassarius mutabilis</i> |
| 3. <i>Bittium latreillii</i> | 13. <i>Nassarius reticulatus</i> |
| 4. <i>Bittium reticulatum</i> | 14. <i>Neverita josephina</i> |
| 5. <i>Cerithium vulgatum</i> | 15. <i>Pollia d'orbigny</i> |
| 6. <i>Columbella rustica</i> | 16. <i>Rissoina bruguieri</i> |
| 7. <i>Conus testudinarius</i> | 17. <i>Tricolia pullus</i> |
| 8. <i>Diodora gibberula</i> | 18. <i>Turritella communis</i> |
| 9. <i>Mitrella gervillei</i> | 19. <i>Vexillum ebenus</i> |
| 10. <i>Muricopsis cristata</i> | |

BIVALVIA

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. <i>Cardita calyculata</i> | 5. <i>Spisula subtruncata</i> |
| 2. <i>Cardium</i> sp. | 6. <i>Striarca lactea</i> |
| 3. <i>Chamelea gallina</i> | |
| 4. <i>Glycymeris glycymeris</i> | |

SCAPHOPODA

- *Dentalium inaequicostatum*

POLYPLACOPHORA

- *Chiton* cf. *Corallinus*

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	d' Orbigny, 1839a	ελάχιστα πλαγκτονικά
-----------------	-----------------	-------------------	----------------------

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ - Βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες. Ηλικία Av. Πλειστόκαινο. Απαιτείται απόλυτη χρονολόγηση.

SITE CODE CPP 074 Δ.159

ΑΚΑΜΑΣ

WGS 84 UTM

36 434437 E &

38 77820 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

ΔΕΙΓΜΑ S.074 Δ.159.

Ψαμμίτης πιθανά αιολικός στον ΑΚΑΜΑ -Υψωμα με μικροσπήλαια. Περιέχει μικροαπολιθώματα. Δεν απομονώθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 075

ΑΚΑΜΑΣ

WGS 84 UTM.

36° 433919 E &

38° 79898 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : POLLEN

ΔΕΙΓΜΑ S.075 Δ.160 (ΙΖΗΜΑ).

Περιορισμένης έκτασης ερυθρά χερσαία απόθεση με ενδείξεις παρουσίας οργανικών. Κατάλληλη για ανάλυση Pollen και πιθανόν και αναζήτηση μικροθηλαστικών σε απόλυτο υψόμετρο 15-18 μέτρα. Παλαιοντολογικώς στείρο, άνευ βιοστρωματογραφικών δεικτών.

SITE CODE CPP 076

ΑΚΑΜΑΣ

ΔΕΙΓΜΑ S.076 Δ.161

Ακάμας - Moutti toy Athou σε υψόμετρο 200 m

WGS 84 UTM

36 434665 E &

38° 83320 N

WGS 84 Lat/Lon

35° 05' 26 N &

32° 17' 00 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Φυλάκιο και φάρος.

Αναβαθμίδα ?? Φαίνονται (?) τρηματοφόρα και μικρομαλάκια.? Στείρο.

SITE CODE CPP 077

ΑΚΑΜΑΣ

WGS 84 UTM

36o 434795 E &

38° 83055 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 188 m

Προέκταση της αναβαθμίδας (?) πλάι στον δρόμο που πάει στον Φάρο-Φυλάκιο σε υψόμετρο +/- 190 m

Διακρίνονται σε ορισμένα σημεία 3 φάσεις πάνω από το υπόβαθρο των λαβών –σερπεντινιτών κλπ.

(ΔΕΙΓΜΑ S.077 Δ.162).

Η χαμηλότερη και παλαιότερη αναπτύσσεται φακοειδώς. Έχει άμορφη οργανική ύλη σε μεγάλες ποσότητες και Παλυνολογικά είναι στείρο (ΚΚ). Περιέχει Τρηματοφόρα.

S.077

Δ 162

καθόλου πλαγκτονικά

άφθονα βενθονικά

- **(ΔΕΙΓΜΑ S.077 Δ.163).** Καλύπτεται πλήρως από ένα στρώμα πάχους 0,5 -2 περίπου μέτρων που κατά θέσεις εκεί που δεν υπάρχει η φακοειδής απόθεση υπέρκειται άμεσα του υποβάθρου.
- **(ΔΕΙΓΜΑ S.077 Δ.164).** Η σειρά τελειώνει με την αναβαθμίδα (?) το πάχος της οποίας ξεπερνάει μάλλον κατά θέσεις τα 10-15 μέτρα.

Θαλάσσια (?) αναβαθμίδα πάχους 10-15 m. S.077 Δ.164
Φακοειδής εμφάνιση 0,5- 2 m S.077 Δ.163
Στρώμα S.077 Δ.162 (Παλυνολογικώς στείρο με Άμορφα οργανικά. Περιέχει βενθονικά τρηματοφόρα.
Λάβες -Σερπεντινίτες

SITE CODE CPP 078 **ΑΚΑΜΑΣ**

WGS 84 UTM.	36° 436017 E	38° 822734 N
WGS84 Lat/Lon	35° 05'07 N	32° 17'53 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ, ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Υψόμετρο + 47-60 Μέτρα
(Κατεβαίνοντας από φάρο προς θάλασσα).
Ακάμας Ψαμμίτης. Χωρίς μακροαπολιθώματα.

ΔΕΙΓΜΑ S.078 Δ.165 (ΙΖΗΜΑ). Περιέχει μικροαπολιθώματα. Κακή διατήρηση. Μεταφερμένα ?

SITE CODE CPP 079 **ΑΚΑΜΑΣ**

WGS84 UTM	36° 436374 E	38° 83478 N
-----------	--------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Ψαμμίτης σε χαμηλό υψόμετρο κάτω των 3 μέτρων με πολλά θαλάσσια μακροαπολιθώματα και *Strombus bubonius*. Πιθανότερη ηλικία ΝΕΟΤΥΡΡΗΝΙΟ περίπου 80.000 -70.000 χρόνων

ΔΕΙΓΜΑ S.079 Δ.166

1. *Strombus bubonius*
2. *Patella cf. caerulea*

SITE CODE CPP 080 **ΑΚΑΜΑΣ**

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο κάτω των 3 μέτρων.

WGS 84 UTM	36° 435959 E &	38° 83776 N
------------	----------------	-------------

Παράκτιος ψαμμίτης πλούσιος σε βιογενή Θρύμματα σε χαμηλό υψόμετρο κάτω των 3 μέτρων με πολλά μακροαπολιθώματα και *Strombus bubonius*. Στην θέση αυτή πραγματοποιήθηκε περιορισμένη συλλογή δειγμάτων και αρκετοί προσδιορισμοί επί τόπου, επειδή η συνεκτικότητα δεν επέτρεπε την συλλογή χωρίς καταστροφή του υλικού. Πιθανότερη ηλικία Νεοτυρρηνίου (περίπου 70.000- 80.000 χρόνων. Χρειάζεται απόλυτη χρονολόγηση και διατηρήθηκαν δείγματα *Strombus in situ* για τον σκοπό αυτό.

MOLLUSCA

<i>Acanthocardia tuberculata</i> (L., 1758)	SFBC, DC	Bivalvia
<i>Arca noae</i> L.,1758	HP,AP	Bivalvia
<i>Cardium</i> sp.		Bivalvia
<i>Chamelea gallina</i> (L., 1758)	SFBC, I	Bivalvia
<i>Clausinella brongniarti</i> (Payraudeau, 1826)	I-C	Bivalvia
<i>Corbula gibba</i> (Olivi, 1792)	DC,DL,PE,I,C	Bivalvia
<i>Glycymeris glycymeris</i> (L.,1758)	SGCF,I,C	Bivalvia

<i>Gouldia minima</i> (Montagu, 1803)	HP,SGCF,DC	Bivalvia
<i>Lucinella divaricata</i> (L., 1758)	HP,SFBC,I	Bivalvia
<i>Acanthochitona fascicularis</i> (L., 1767)	RM,M	Polyplacophora
<i>Chiton olivaceus</i> Spengler, 1797	AP,LDL,RM,M	Polyplacophora
<i>Ischnichiton</i> sp.	AP?	Polyplacophora
<i>Lepidopleurus cajetanus</i> (Poli, 1791)	AP,DC,,M,I	Polyplacophora
<i>Alvania cancellata</i> (Da Costa, 1778)	HP,AP	Gastropoda
<i>Alvania lanciæ</i> (Calcara, 1841)	HP	Gastropoda
<i>Bittium reticulatum</i> (Da Costa, 1778)	AP,HP,I,C	Gastropoda
<i>Bolinus brandaris</i> (L., 1758)	SFHN,SFBC,DCI,C	Gastropoda
<i>Buccinum comeum</i> (L., 1758)	AP,DC,I,C	Gastropoda
<i>Cancellaria cancellata</i> (L., 1767)	DE,I,C	Gastropoda
<i>Cerithium vulgatum</i> (Bruguiere, 1792)	AP,I	Gastropoda
<i>Columbella rustica</i> (L., 1758)	AP,I	Gastropoda
<i>Conus mediterraneus</i> H. in Bruguiere, 1792	AP,I	Gastropoda
<i>Conus testudinarius</i>	HP,AP	Gastropoda
<i>Cylichnina umbilicata</i> (Montagu, 1803)	SFBC,AP,I,C	Gastropoda
<i>Diodora gibberula</i> (Lamarck, 1822)	AP	Gastropoda
<i>Erosaria spurca</i> (L., 1758)		Gastropoda
<i>Gibbula ardens</i> (Von Salis, 1793)		Gastropoda
<i>Hexaplex trunculus</i> (L., 1758)	AP,SFBC,C	Gastropoda
<i>Mitra cornea</i> Lmck, 1811		Gastropoda
<i>Mitra cornicula</i> (L., 1758)		Gastropoda
<i>Monodonta turbinata</i> (Von Born, 1778)	RM,M	Gastropoda
<i>Monophorus erythrosoma</i> (Bouchet & Guillemot, 1978)		Gastropoda
<i>Monophorus perversus</i> (L., 1758)		Gastropoda
<i>Muricopsis cristata</i> (Brocchi, 1814)	AP	Gastropoda
<i>Nassarius mutabilis</i> (L., 1758)	SFBC,EXCL,,I	Gastropoda
<i>Natica lactea</i> Guilding		Gastropoda
<i>Natica stercusmuscarum</i> (Gmelin, 1791)	DC,C	Gastropoda
<i>Patella caerulea</i> L., 1758	RM,AP	Gastropoda
<i>Patella rustica</i> (L., 1758)	AP,HP,SVMC,I	Gastropoda
<i>Phalium granulatum</i> (Von Born, 1778)	DE,C	Gastropoda
<i>Ringicula buccinea</i> (Brocchi, 1814)		Gastropoda
<i>Rissoa scurra</i> (Monterosato, 1719)	AP,HP	Gastropoda
<i>Rissoa similis</i> (Scacchi, 1836)	AP,HP	Gastropoda
<i>Rissoa</i> sp.		Gastropoda
<i>Rissoina bruguierei</i> (Payraudeau, 1826)	HP,I	Gastropoda
<i>Strombus bubonius</i>		Gastropoda
<i>Tomus subcarinatus</i> (Montagu, 1803)		Gastropoda
<i>Tricolia pullus</i> and operculum (L., 1758)	AP	Gastropoda
<i>Serpulorbis (Vermetus) arenaria</i> (L., 1767)		Gastropoda

WGS84 UTM	36° 435016 E και	38° 84912 N
WGS84 Lat/Lon	35ο 06'18 N &	32 17'13 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Ακάμας Ακρωτήριο Αρναούτης. Διακρίνονται δύο ασύμφωνες φάσεις:

- **ΔΕΙΓΜΑ S.081 Δ.168.A**
Υπερκείμενη ψαμμιτική φάση. Στείρο.
- **ΔΕΙΓΜΑ S.081 Δ.168.K**
Υποκείμενη ερυθρού χρώματος με εντυπωσιακό πλήθος βιοδηλωτικών ιχνών και σε ασυμφωνία με το υπερκείμενο. Στείρο.
Παρόμοιες λιθολογικά φάσεις βλέπουμε στις θαλασσινές σπηλιές στο Κάβο Γκρέκο σε υψόμετρο 10-12 μέτρων και στην είσοδο του Ακάμα στο WHITE RIVER. Προσφέρονται για παλαιολιθολογική μελέτη.

SITE CODE CPP 082	ΑΚΑΜΑΣ
--------------------------	--------

WGS 84 UTM	36ο 434536 E	38° 84415 N
WGS 84 Lat/Lon	35ο 06'01 N	32ο 16'54 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ / ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

ΔΕΙΓΜΑ S.081 Δ. 169 Στείρο (MT).

Παρατηρούνται δύο φάσεις με ενδιάμεσο παλαιοέδαφος σε υψόμετρο + 15 -18 μέτρων. Στην ανώτερη φάση διακρίνονται θραύσματα και χερσαία Γαστερόποδα. Δεν έγινε δυνατή η συλλογή προσδιορισίμων δειγμάτων.

S.082/Δ169A	(NANNO)	στείρο
-------------	---------	--------

SITE CODE CPP 083	ΑΚΑΜΑΣ
--------------------------	--------

WGS84 UTM	36° 434392 E &	38ο 83986 N
WGS84 Lat/Lan	35ο 05'48 N &	32ο 16'49 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

- Δ.170.1 (Ψαμμίτης) και
- Δ.170.2 Καφκάλα στα + 74 μέτρα. Δεν διακρίνονται μακροαπολιθώματα.

SITE CODE CPP 084

WGS 84 UTM	36ο 451629 E	38° 55284
WGS 84 Lat/Lon	34ο 50'19 N	32ο 28'15 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

Υψόμετρο 551 m
23° / 350° ΠΑΧΝΑ

ΔΕΙΓΜΑ S.084 Δ.171

SITE CODE CPP 085

Υψόμετρο 553 m

WGS84 UTM	36° 451271 E	38° 56032 N
WGS84 Lat/Lon	34 50'44 N	32 28'01 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ (???)

Ανώτερα στρώματα Πάχνας με (???) Ostreidae. (Χωματοδρόμος στην Τσάδα)

NANNOFOSSILS

S.085/Δ172	MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανωτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Sphenolithus</i> spp., <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>D.variabilis</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες)
------------	----------	---------------------------------	--

S.085/Δ.172	<i>Neopycnodonte</i>	<i>navicularis</i>	(BROCCHI, 1814)
-------------	----------------------	--------------------	-----------------

SITE CODE CPP 086

WGS84 UTM	36° 45'1508 E &	38° 56'534 N
WGS84 Lat/Lon	34° 51'00 N &	32° 28'10 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ, ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Υψόμετρο 610 μέτρα.

Ασβεστιτικός ψαμμίτης ασύμφωνο πάνω σε κροκαλοπαγή που περιέχουν τεμάχια Πάχνας (?). Δεν βρήκα Μακροαπολιθώματα. ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Κατ. Πλειόκαινο-Ανωτ. Ζάγκλιο MPL3-MPL4 (κατ. Τμήμα)

<i>Globorotalia</i>	<i>margaritae</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	
<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	DESHAYES, 1832	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	Υλικό ανακρυσταλλωμένο
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850	

SITE CODE CPP 087

WGS84 UTM	36° 45'1345 E	38° 56'483 N
WGS 84	34° 50' 58 N	32 28'04 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 610 m

Ασβεστιτικός ψαμμίτης ασύμφωνο πάνω σε κροκαλοπαγή που περιέχουν τεμάχια Πάχνας. Παρακείμενη θέση με την θέση 86 στο ίδιο υψόμετρο. Ψαμμίτης που περιέχει θαλάσσια Μεγαλοαπολιθώματα. Τα μακροαπολιθώματα που συνέλεξα ήταν στο κατώτερο τμήμα του ψαμμίτη σε 25- 30 εκατοστά πάνω από την υποκείμενη Πάχνα.

Ostrea lamellosa όχι μεγάλη όπως οι Πλειοκαινικές

ΔΕΙΓΜΑ S.087 Δ.174 + 610 m

Ostrea lamellosa

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ : ΗΛΙΚΙΑ Ανώτατο Πλειόκαινο-Πλειστόκαινο? (MPL6).

<i>Globorotalia</i>	<i>margaritae</i>	Bolli & Bermudez, 1965	Μεταφερμένο
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d' Orbigny, 1839a	
<i>Sphaeroidinellopsis</i>	<i>seminulina</i>	Schwager, 1866	Μεταφερμένο
<i>Globorotalia</i>	<i>scitula</i>	BRADY, 1882	
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	d' Orbigny, 1839	

SITE CODE CPP 089

ΠΙΣΟΥΡΙ

WGS 84 UTM

36° 475281 E &

38° 34156 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Ανατολικό όριο κόλπου Πισουρίου. Πεσμένα μπλοκ. Έχει αποθεθεί ασύμφωνα πάνω στο Πλειόκαινο που όμως έχει πολύ μικρή κλίση. Εναλλαγές ψαμμιτών, πολύμεικτων κροκαλοπαγών και στρωμάτων με θρύμματα ή *Glycymeris* επάλληλα τοποθετημένα και πιθανόν ταξινομημένα κατά μεγέθη ως κροκάλες. Περιέχουν κίτρινες ψαμμιτικές κροκάλες πιθανότατα προερχόμενες από το Πλειόκαινο. Πλευρικά όμως πρέπει να παρουσιάζονται στην θέση S.070 κάτω πλειστοκαινικής ηλικίας.

S.089

Δ 170.1

καθόλου πλαγκτονικά

SITE CODE CPP 090

ΠΙΣΟΥΡΙ

WGS 84 UTM

36° 475281 E &

38° 34156 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Ιδία θέση με προηγούμενη. Πλειοκαινικά απολιθωματοφόρα στρώματα με εχίνους, *Amussium*, *Cassidaria*?, *Arhmediella*, *Corbula*, Buccinidae, Scarphoroda κλπ. Συλλογή και προσδιορισμοί επί τόπου και στις 220904 με την Εύη Θεοδώρου

Παρατηρούνται λεπτόκοκκα στρώματα μαργών. Τα κατώτερα είναι χρώματος γκρι και τα ανώτερα μπεζ-καφέ. Στα κατώτερα στρώματα (Δ.177.1) υπάρχουν Turritelidae, *Corbula*, *Amussium*, *Dentalium*, Αχινοί κ.λ.π

**ΔΕΙΓΜΑ S.090 Δ.177
NANNOFOSSILS**

S.090/Δ177	MNN19a	Ανώτατο Πλειόκαινο	<i>P.lacunosa</i> , <i>H.sellii</i> , <i>C.macintyreii</i> , μικρές <i>Gephyrocapsa</i> spp., σπάνιες <i>Gephyrocapsa</i> spp. >3.5μm, σπασμένα άτομα από διάφορα είδη discoasters
------------	--------	--------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Ανώτατο Πλειόκαινο MPL6

<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d' Orbigny, 1839a	
<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	d' Orbigny, 1839	
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	d' Orbigny, 1839a	
<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	d' Orbigny, 1826	
<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	Galloway & Wissler, 1927	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	Reuss, 1850	
<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	Cushman & Jarvis, 1936	Μεταφερμένο
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		dextral

**ΔΕΙΓΜΑ S.090 Δ177/1
NANNOFOSSILS**

S.090.1/ Δ177/1	MNN19a	Ανώτατο Πλειόκαινο	<i>P.lacunosa</i> , <i>H.sellii</i> <i>C.macintyreii</i> , μικρές <i>Gephyrocapsa</i> spp., σπάνιες <i>Gephyrocapsa</i>
--------------------	--------	--------------------	--

			spp. >3.5µm, σπασμένα άτομα από διάφορα είδη discoasters
--	--	--	--

S.090/Δ.177/1	<i>Dentalium</i>	<i>sexangulum</i>	(SCHROETER, 1784)
S.090/Δ.177/1	<i>Amussium</i>	<i>cristatum</i>	(BRONN, 1827)
S.090/Δ.177/1	<i>Corbula</i>	<i>gibba</i>	(OLIVI, 1792)

ΔΕΙΓΜΑ S.090 Δ177/2

S.090/Δ.177/2	<i>Amussium</i>	<i>Cristatum</i>	(BRONN, 1827)
S.090/Δ.177/2	<i>Amyclina</i>	<i>semistriata</i>	(BROCCHI, 1814)

ΔΕΙΓΜΑ S.090 Δ177/3

NANNOFOSSILS

S90/Δ177/3	MNN16b-17	Ανωτ. Πλειόκαινο (Πλακέντιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp., <i>Discoaster surculus</i> , <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>Discoaster variabilis</i> , <i>Discoaster brouweri</i> Απουσία: <i>Discoaster tamalis</i> , <i>Discoaster asymmetricus</i>
------------	-----------	---------------------------------	---

MOLLUSCA

S.090/Δ.177/3	<i>Corbula</i>	<i>gibba</i>	(OLIVI, 1792)
S.090/Δ.177/3	<i>Dentalium</i>	<i>micelottii</i>	(HOERNES, 1856)
S.090/Δ.177/3	<i>Amyclina</i>	<i>semistriata</i>	(BROCCHI, 1814)
S.090/Δ.177/3	<i>Amussium</i>	<i>cristatum</i>	(BRONN, 1827)

ΔΕΙΓΜΑ S.090 Δ177/4

S90/Δ177/4	MNN16b-17	Ανωτ.Πλειόκαινο (Πλακέντιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp., <i>Discoaster surculus</i> , <i>D. pentaradiatus</i> , <i>D. variabilis</i> , <i>D. brouweri</i> Απουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D.asymmetricus</i>
------------	-----------	-----------------------------	--

MOLLUSCA

S.090/Δ.177/4	<i>Dentalium</i>	<i>sexangulum</i>	(SCHROETER, 1784)
S.090/Δ.177/4	<i>Ringicula</i>	<i>ventricosa</i>	(SOWERBY, 1824)
S.090/Δ.177/4	<i>Amussium</i>	<i>cristatum</i>	(BRONN, 1827)
S.090/Δ.177/4	<i>Niso</i>	<i>eburnea</i>	(RISSO, 1826)
S.090/Δ.177/4	<i>Cavolinia</i> sp.		
S.090/Δ.177/4	<i>Caecum</i> sp.		
S.090/Δ.177/4	<i>Timoclea</i>	<i>ovata</i>	(PENNANT, 1777)
S.090/Δ.177/4	<i>Rissoina</i> sp.		
S.090/Δ.177/4	<i>Corbula</i>	<i>gibba</i>	(OLIVI, 1792)
S.090/Δ.177/4	Σκώληκες		
S.090/Δ.177/4	<i>Loripes</i>	<i>lacteus</i>	(LINNE, 1758)
S.090/Δ.177/4	<i>Natica</i>	<i>millepunctata</i>	(LAMARCK, 1822)

ΔΕΙΓΜΑ S.090 Δ177/5
NANNOFOSSILS

S90/Δ177/5	MNN16b-17	Ανωτ.Πλειόκαινο (Πλακέντιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp., <i>Discoaster surculus</i> , <i>D. pentaradiatus</i> , <i>D. variabilis</i> , <i>D. brouweri</i> Απουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i>
------------	-----------	-----------------------------	---

MOLLUSCA

S.090/Δ.177/5	<i>Loripes</i>	<i>lacteus</i>	(LINNE, 1758)
S.090/Δ.177/5	<i>Natica</i> sp.		
S.090/Δ.177/5	<i>Timoclea</i>	<i>ovata</i>	(PENNANT, 1777)
S.090/Δ.177/5	<i>Corbula</i>	<i>gibba</i>	(OLIVI, 1792)

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Av. Πλειόκαινο MPL5

<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	Galloway & Wissler, 1927
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>atlantica</i>	Berggren, 1972
<i>Globorotalia</i>	<i>bononiensis</i>	Dondi, 1963

ΔΕΙΓΜΑ S.090 Δ177/6

S.090/Δ.177/6	<i>Amyclina</i>	<i>semistriata</i>	(BROCCHI, 1814)
S.090/Δ.177/6	<i>Anomia</i> sp.		
S.090/Δ.177/6	BRACHIOPOD		
S.090/Δ.177/6	<i>Chlamys</i>	<i>multistriata</i>	(POLI, 1795)
S.090/Δ.177/6	<i>Corbula</i>	<i>gibba</i>	(OLIVI, 1792)
S.090/Δ.177/6	<i>Dentalium</i>	<i>sexangulum</i>	(SCHROETER, 1784)
S.090/Δ.177/6	ECHINOID		
S.090/Δ.177/6	<i>Lucinidae</i>	<i>unidentified</i>	
S.090/Δ.177/6	<i>Nassarius</i>	<i>mutabilis</i>	(LINNE, 1758)
S.090/Δ.177/6	<i>Nassarius</i> sp.		
S.090/Δ.177/6	<i>Turbonilla</i>	<i>rufa</i>	(PHILIPPI, 1836)

ΔΕΙΓΜΑ S.090 Δ.177

S.090/Δ.177	<i>Galeodea</i>	<i>echinophora</i>	(LINNE, 1758)
S.090/Δ.177	<i>Amussium</i>	<i>cristatum</i>	(BRONN, 1827)
S.090/Δ.177	<i>Amyclina</i>	<i>semistriata</i>	(BROCCHI, 1814)
S.090/Δ.177	<i>Archimediella</i>	<i>subangulata</i>	(BROCCHI, 1814)
S.090/Δ.177	<i>Corbula</i>	<i>gibba</i>	(OLIVI, 1792)
S.090/Δ.177	<i>Dentalium</i>	<i>variabile</i>	DESHAYES, 1825

SITE CODE CPP 090

ΠΙΣΟΥΡΙ

WGS 84 UTM 36° 4	36° 75261 E 38°	38° 34166 N
------------------	-----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Η θέση αυτή βρίσκεται στο ανατολικό άκρο του κόλπου του Πισουρίου. (Β' δειγματοληψία) Βλέπουμε στρώματα ηλικίας Av. Πλειόκαινου (Πλακέντιο) και υπερκείμενα αυτών έχουμε κροκαλοπαγή, ψαμμιτοπαγή και θρυμματοπαγή που έχουν χαρακτήρα Πλειστοκαινικών αναβαθμιδών που πλευρικά ταυτίζονται με αυτά της θέσης S.070.

NANNOFOSSILS

S.090/Δ177/5	MNN16b-17	Ανωτ.Πλειόκαινο (Πλακέντιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp., <i>Discoaster surculus</i> , <i>D. pentaradiatus</i> , <i>D.variabilis</i> , <i>D.brouweri</i> Απουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D.asymmetricus</i>
--------------	-----------	-----------------------------	---

SITE CODE CPP 091 Δ.178	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------------	---------

WGS84 UTM	36° 474452 E	38° 34538 N
WGS84 Lat/Lon	34° 39' 09 N	32° 43' 16 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο 23 m

ΔΕΙΓΜΑ S.091 Δ.178 22/9/04

1. *Fusus* sp Παρατηρήθηκαν πυρήνες Γαστεροπόδου (*Fusus*).
2. *Neopycnodonte cochlear*

SITE CODE CPP 092.	ΣΠΗΛΑΙΟ ΣΤΟΝ ΑΚΑΜΑ
---------------------------	--------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ ???

Λίαν ενδιαφέρον σπήλαιο στην περιοχή του Ακάμα, με πολύ ίζημα. Μπροστά από το σπήλαιο αναπτύσσεται πεδινή καλλιεργημένη έκταση. Στον ψαμμίτη της ακτής υπάρχει χώρος εξορύξεις ψαμμιτικών μπλοκ από την Ρωμαϊκή Εποχή. Ανάφεραται ότι στα υψώματα έχουν βρεθεί λίθινα εργαλεία. Το σπήλαιο είναι εξαιρετικό για κατοίκηση, αλλά στο ανώτερο του σημείο καλύπτεται από υπερβολικά πολύ γουανό, ιδιαίτερα επικίνδυνο για την υγεία των ανασκαφών. Στην ευρύτερη περιοχή βρίσκονται τα Λουτρά της Αφροδίτης αλλά και κάποιες πηγές. Δεν έγινε δειγματοληψία. Θα πρέπει να γίνει δοκιμαστική ανασκαφή στο μέλλον.

(ΟΤΑΝ ΓΙΝΕΙ ΑΝΑΣΚΑΦΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΑ Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ S.092 Δ.179/XXX)

SITE CODE CPP 093	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 474954 E	38° 35026 N
WGS 84 Lat/Lon	34° 39'25 N	32° 43'36 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο 53 m

Από εθνικό δρόμο στην είσοδο κάτω Πισουρίου δυτικά της οδού.

Πιθανή πλειοκαινική λασποροή. Περιέχει πολλές κροκάλες και πολλούς πυρήνες Γαστεροπόδων και Διθύρων.

ΔΕΙΓΜΑ S.093 Δ.180

MOLLUSCA

S.093/Δ.180	Amussium	cristatum	(BRONN, 1827)	Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Anadara	darwini	(MAYER, 1868)	Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Brachiopod			Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Chlamys	scabrella	(LAMARCK, 1819)	Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Chlamys sp.			Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Conus	cf. puschi	MICHELOTTI, 1847	Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Conus sp.			Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Glycymeris	pilosa	(LINNE, 1758)	Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Glycymeris sp.			Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Neopycnodonte	navicularis	(BROCCHI, 1814)	Older than 2.4 Ma
S.093/Δ.180	Pecten	rhegiensis	SEGUENZA, 1880	Older than 2.4 Ma

S.093/Δ.180	Pecten	jacobaeus	(LINNE, 1758)	Older than 2.4 Ma
-------------	--------	-----------	---------------	-------------------

SITE CODE CPP 095	ΚΙΤΙ (ΔΡΟΜΟΣ)
--------------------------	---------------

WGS84 UTM	36° 555250 E &	38° 54644 N
-----------	----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο 10-15 m.

Άμμοι σε χαμηλή τομή εκατέρωθεν της οδού. Παρουσιάζουν σταυρωτή στρώση με μεγάλες διαφορές κλίσης και είναι πολύ πλούσιες σε Τρηματοφόρα.

Είναι πολύ χαλαρές και αποτελούν μοναδική θέση.

ΔΕΙΓΜΑ S.095 Δ.182

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Μέσο-Ανώτερο Πλειόκαινο MPL5

<i>Neogloboquadrina</i>	<i>pachyderma</i>	Ehrenberg, 1861
<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	Cushman & Jarvis, 1936
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	d' Orbigny, 1826
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	Blow, 1959
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d' Orbigny, 1839a
<i>Globorotalia</i>	<i>bononiensis</i>	Dondi, 1963
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>atlantica</i>	Berggren, 1972

SITE CODE CPP 096 Δ.183	ΚΙΤΙ (ΑΚΤΗ)
--------------------------------	-------------

WGS 84 UTM	36° 555389 E	38° 54134 N
WGS 84 Lat/Lon	34 49'41 N &	33o 36 21 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : POLLEN

Υψόμετρο + 1 μέτρο (ένδειξη GPS + 4 m)

Χαμηλή παράκτια ακτή στην περιοχή Κίτι. Διακρίνονται χαμηλά κροκαλοπαγή, από πάνω αργιλικό στρώμα από το οποίο λάβαμε δείγμα για Pollen. Κατά θέσεις υπάρχει παλαιοέδαφος καθώς και υπερκείμενο στρώμα με πολλά κεραμικά. Πάνω από τα κεραμικά υπάρχει στρώμα με πεπτατισμένες κροκάλες.

ΔΕΙΓΜΑ S.096 Δ.183

Παλυνολογικά είναι το πλουσιότερο δείγμα. Έχει πολλά *type 207 με hyphas*, αρκετό κάρβουνο, πολλούς πυριτικούς κρυστάλλους και ελάχιστα Σπορόμορφα από *Pinus & Ophioglossum* (ΚΚ).

SITE CODE CPP 097	ΑΚΤΗ ΚΙΤΙ
--------------------------	-----------

WGS84 UTM	36° 555366 E &	38° 54 081 N
WGS84 Lat/Lon	34o 49'39 N &	33o 36'20 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ (???)

Υψόμετρο 1 m

ΔΕΙΓΜΑ S.097 Δ.184 (ΙΖΗΜΑ).

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Ανώτερο Πλειόκαινο (Πλακέντιο) MPL5

<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	EGGER, 1893

<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		dextral+sinistral
<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	GALLOWAY & WISSLER, 1927	
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>atlantica</i>	BERGGREN, 1972	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850	
<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	BLOW, 1959	
<i>Globigerinoides</i>	<i>sacculiferous</i>	BRADY, 1877	

SITE CODE CPP 098

WGS 84 UTM	36o 555201 E &	38o 53583 N
WGS84 Lat/Lon	34o 49'23 N &	33 36' 13 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΗΦΙΤΟΠΑΓΕΣ

Υψόμετρο 12 m

Πολύμικτο κροκαλοπαγές ψηφιτοπαγές συνεκτικότατο άνευ μακροαπολιθωμάτων. Μίκρο απολιθώματα ορατά.

ΔΕΙΓΜΑ S.098 Δ.185 Α Κροκαλοπαγές. Περιέχει μικροαπολιθώματα. Δεν προσδιορίστηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 099 Δ. 186

ΚΙΣΒΙΛΙ

WGS 84 UTM	36o 546038 E &	38o 55166 N
WGS84 Lat/Lon	34o 50 16 N &	33 30 13 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο 63 m

Τομή σε ρεματιά με ποταμοχειμάρεις αποθέσεις, χαοτικά κροκαλοπαγή, άμμους, αργίλους και κατά θέσεις σχηματισμός παλαιοεδαφών.

ΔΕΙΓΜΑ S.099 Δ.186

S.099/Δ186	-	(MT)	στείρο
------------	---	------	--------

ΔΕΙΓΜΑ S.099 Δ.186 (AA)

<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	Galloway & Wissler, 1927	Ανώτερο Πλειόκαινο MPL5
<i>Globorotalia</i>	<i>bononiensis</i>	Dondi, 1963	(ανώτερο τμήμα)
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>atlantica</i>	Berggren, 1972	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	Reuss, 1850	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	Blow, 1959	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d'Orbigny, 1839a	

ΜΟΥΣΕΙΟ ΚΟΥΡΙΟΥ

ΕΠΙΣΚΟΠΗ ΛΕΜΕΣΟΥ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

WGS 84 UTM	36 490944 E	38 36436 N
------------	-------------	------------

Η επίσκεψή μου ρυθμίστηκε από τον ΙΠ και την μεσολάβηση της ΕΛΕΝΗΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ 25305157

Το Μουσείο έχει Τηλέφωνο 25932453 και φύλακα τον Αθηνάκη Γεωργίου.

Είδα το περισσότερο διαθέσιμο υλικό και μέτρησα όσους αστραγάλους εντόπισα (75) και παρομοίως όλες τις ολόκληρες Κνήμες (53) ενηλίκων ζώων. ΔΕΝ διαπίστωσα λειάνσεις παρόμοιες με αυτές του υλικού της Αγίας Νάπας. Ίσως 1-2 οστά έδιναν κάποια ασαφή παρόμοια εικόνα. Φυσικά αν υπάρχουν ενδέχεται να έχουν επιλεγεί ανεξάρτητα. Το υλικό δεν είναι τόσο άφθονο όσο της

ΑΝ και μάλλον δεν αντιπροσωπεύει τον αριθμό ζώων που αναφέρεται στην Βιβλιογραφία. ΔΕΝ υπάρχει κατάλογος υλικού, οι νάιλον σακούλες λιώνουν και τα οστά δεν έχουν εμποτιστεί με στερεωτικά με αποτέλεσμα να είναι έντονες οι φθορές. Πολλά οστά έχουν φρέσκα σπασίματα. Μακροσκοπικά ήταν δυνατόν, τόσο με τους αστραγάλους, αλλά με πολύ καλύτερη βεβαιότητα με τις κνήμες, να ξεχωρίσουν μερικά οστά προερχόμενα από ενήλικα ζώα (όλες οι επιφύσεις πλήρως συνοστεωμένες) προερχόμενα από μικρόσωμα ζώα. Φαίνεται ότι υπάρχουν όλα τα οστά συμπεριλαμβανομένων των ακραίων οστών των άκρων, αλλά και του κεφαλιού. Φυσικά έγινε δυνατόν να μετρήσουμε και ευμεγέθη οστά πχ μηρό νεαρού ζώου με ύψος σχεδόν 37 εκ. και από το ίδιο δείγμα κνήμες συνολικού ύψους 25 εκ. που μας δίνει κατά προσέγγιση σχέση Μηρού / Κνήμης 37/25 προερχόμενες από την θέση N93 /E82 Lev 3 και FN 283. Γενικά σε όλα τα δείγματα υπάρχουν και οστά βρεφών το συνολικό ποσοστό των οποίων δεν μπορεί να υπολογιστεί χωρίς συνολικό κατάλογο. Συνολικά υπήρχαν 6-7 καλές κάτω γνάθοι στις οποίες έκανα ενδεικτικές μετρήσεις. **Πολλές ετικέτες έχουν αρχίσει να καταστρέφονται και σε συζήτηση με τους συναδέλφους της Γ.Ε.Κ. ανέφερα ότι θα πρέπει να ληφθούν μέτρα προστασίας το ταχύτερο δυνατόν.** Πιθανόν υπάρχει υλικό στο εξωτερικό, στην Λευκωσία (είχα δει λίγο) στο Μουσείο Παλαιοντολογίας στην Λάρνακα και λίγα οστά στο «Μουσείο» (λέσχη προσωπικού, στην Βρετανική βάση Ακρωτηρίου). Από το διαθέσιμο και πολύ περιορισμένο υλικό ελεφάντων μέτρησα έναν άπλατα ενήλικου ζώου συνολικού πλάτους 155 χλμ και ύψους 89 χλμ.

SITE CODE CPP 101	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 4-72447 E &	38° -37859 N
WGS 84 Lat/Lon	34° 40'56 N	32° 41'57 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ (?)

Υψόμετρο 207 μέτρα.
Γέφυρα εθνικού δρόμου προς Πισούρι. Στείρο στρώμα.

SITE CODE CPP 102	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36 4-746511 E &	38° 37261 N
WGS 84 Lat/Lon	34° 40'37 N &	32° 43'24 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο 62
Από Εθνικό δρόμο προς Πισούρι. Πολλά τμήματα οστών ιχθύων. Δεν βρέθηκαν ολόκληρα δείγματα.

NANNOFOSSILS

S.102 /51004	MNN18	Ανώτ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Πλάκέντιο)	Παρουσία: <i>Discoaster brouweri</i> (πολύ άφθονο) Απουσία: υπόλοιπα discoasterids
--------------	-------	------------------------------------	---

NANNOFOSSILS

S.102/Δ189	MNN16a	Ανώτ. Πλειόκαινο (Κατ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , <i>H. sellii</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. Άφθονα <i>Sphenolithus</i> spp. (βάση MNN16a)
------------	--------	---------------------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	DESHAYES, 1832	Βάση Αν. Πλειοκαίνου-Κατ. Πλακέντιο
<i>Globigerinella</i>	<i>siphonifera</i>	D' ORBIGNY, 1839A	MPL4 λόγω απουσίας της <i>G. margaritae</i>
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	BLOW, 1959	
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	EGGER, 1893	

<i>Turborotalita</i>	<i>quinqueloba</i>	NATLAND, 1938	
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	D'ORBIGNY, 1839A	
<i>Sphaeroidinellopsis</i>	<i>seminulina</i>	SCHWAGER, 1866	

NANNOFOSSILS

S.102/ Δ189A	MNN16a	Ανώτ. Πλειόκαινο (Κατ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , <i>H. sellii</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. Άφθονα <i>Sphenolithus</i> spp. (βάση MNN16a)
-----------------	--------	------------------------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	Deshayes, 1832	Βάση Αν. Πλειοκαίνου-Κατ. Πλακέντιο
<i>Globigerinella</i>	<i>siphonifera</i>	d'Orbigny, 1839a	MPL4 λόγω απουσίας της <i>G. margaritae</i>
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	Blow, 1959	
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	Egger, 1893	
<i>Turborotalita</i>	<i>quinqueloba</i>	Natland, 1938	
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	d'Orbigny, 1839a	
<i>Sphaeroidinellopsis</i>	<i>seminulina</i>	Schwager, 1866	

SITE CODE CPP 103	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 4 74638 E &	38° 34541N
------------	-----------------	------------

WGS 84 UTM	36° 474580 E &	38° 34539N
------------	----------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο 25m

Δρόμος από Κόλπο Πισουρίου προς χωριό Πισούρι. Εμφανείς συσσωρεύσεις από *Ostrea* (Μονές θυρίδες ποτέ διπλές), διάσπαρτες μέσα στο ίζημα. Σε λίγα σημεία παρατηρούνται μικροί πάγκοι περιορισμένοι σε πάχος, αλλά και σε εξάπλωση. Λίγο παρακάτω προς τον κατήφορο βρίσκουμε *Ostrea* και *Spondylus*.

Υψόμετρο : 20m

Από το σημείο αυτό συλλέχθηκαν τα δείγματα 190 και 194

ΔΕΙΓΜΑ S.103 Δ.190

NANNOFOSSILS

S.103/Δ190	?MNN19a	Ανώτατο Πλειόκαινο	<i>P. lacunosa</i> , <i>H. sellii</i> <i>C. macintyreii</i> , μικρές <i>Gephyrocapsa</i> spp., απουσία discoasters
------------	---------	--------------------	--

MOLLUSCA

S.103/Δ.190	<i>Lutraria</i>	cf. <i>oblonga</i>	(GMELIN, 1791)
S.103/Δ.190	<i>Amussium</i>	<i>cristatum</i>	(BRONN, 1827)

S.103/Δ.191	<i>Dentalium</i>	<i>dentale</i>	LINNE, 1766
S.103/Δ.191	<i>Chlamys</i>	<i>varia</i>	(LINNE, 1758)
S.103/Δ.191	<i>Neopycnodonte</i>	<i>navicularis</i>	(BROCCHI, 1814)

ΔΕΙΓΜΑ S.103 Δ.192

S.103/Δ192	MNN16b-17	Ανωτ. Πλειόκαινο (Πλακέντιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp., <i>Discoaster surculus</i> , <i>D. pentaradiatus</i> , <i>D. variabilis</i> , <i>D. brouweri</i> Απουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i>
------------	-----------	------------------------------	---

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Ανώτατο Πλειόκαινο MPL5

<i>Globorotalia</i>	<i>bononiensis</i>	DONDI, 1963
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850
<i>Globigerinoides</i>	<i>sacculiferous</i>	BRADY, 1877
<i>Globigerinella</i>	<i>siphonifera</i>	D'ORBIGNY, 1839A

MOLLUSCA

S.103/Δ.193	<i>Pecten</i>	<i>rhegiensis</i>	SEGUENZA, 1880
S.103/Δ.193	<i>Chlamys</i>	<i>angelonii</i>	(MENEHINI, 1859)
S.103/Δ.193	<i>Neopycnodonte</i>	<i>navicularis</i>	(BROCCHI, 1814)
S.103/Δ.193	<i>Anomia</i>	<i>ephippium</i>	(LINNE, 1758)
S.103/Δ.193	<i>Palliolum</i> sp.		
S.103/Δ.193	<i>Flabellipecten</i>	<i>flabelliformis</i>	(BROCCHI, 1814)

ΔΕΙΓΜΑ S.103 Δ.194

MOLLUSCA

Pectinidae

S.103/Δ.194 *Chlamys* *angelonii* (MENEHINI, 1859)

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globorotalia</i>	<i>bononiensis</i>	DONDI, 1963	Ανώτατο Πλειόκαινο MPL5	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D'ORBIGNY, 1839A		
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.			dextral

ΔΕΙΓΜΑ S.103 Δ.195

S.103/Δ.195	<i>Chlamys</i>	<i>angelonii</i>	(MENEHINI, 1859)
-------------	----------------	------------------	------------------

<i>Globorotalia</i>	<i>bononiensis</i>	DONDI, 1963	Ανώτερο Πλειόκαινο MPL5	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D'ORBIGNY, 1839A		
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.			dextral
<i>Globigerinella</i>	<i>siphonifera</i>	D'ORBIGNY, 1839A		
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850		

SITE CODE CPP 104	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 474082E &	38° 35180N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο : 59m

MOLLUSCA

S.104/Δ.196	<i>Neorpycnodonte</i>	<i>navicularis</i>	(BROCCHI, 1814)
S.104/Δ.196	<i>Chlamys</i>	<i>angelonii</i>	(MENEGHINI, 1859)
S.104/Δ.196	<i>Spondylus</i> sp.		

SITE CODE CPP 105	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 475322E &	38° 34415N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΨΑΜΜΙΤΗΣ

Υψόμετρο : 85m

ΔΕΙΓΜΑ S.105 Δ197 Ψαμμίτης στείρορ.

ΔΕΙΓΜΑ S.105 Δ198 Ψαμμίτης στείρορ.

ΔΕΙΓΜΑ S.105 Δ199 Ψαμμίτης στείρορ.

SITE CODE CPP 106	ΑΛΕΚΤΟΡΑΣ
--------------------------	-----------

WGS 84 UTM	36° 4 71146E &	38° 41258N
------------	----------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

Υψόμετρο : 229m

Έξω από το χωριό «Αλέκτορας» όπου βλέπουμε κατακόρυφα στρώματα του σχηματισμού της «Πάχνας». Από το χωριό Αλέκτορας πρέπει να προέρχεται και το *Clypeaster* που μας είχε δείξει ο Ανδρέας Καραγιάννης από την Αγία Νάπα.

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

S 106	Δ 200	<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	d' Orbigny, 1826
		<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus</i>	Bolli & Bermudez, 1965

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ . Δεν βρέθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 107	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 470625E &	38° 36439N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο : 161m

Δυτικά του Πισουρίου, στον παλιό δρόμο.

ΔΕΙΓΜΑ S.107 Δ.201

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Ανώτατο Πλειόκαινο-Πλακέντιο MPL4-MPL5

<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>duertrei</i>	D' ORBIGNY, 1839	dextral
<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	GALLOWAY & WISSLER, 1927	
<i>Globoturbotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	BLOW, 1959	
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850	
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	EGGER, 1893	
<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	DESHAYES, 1832	

SITE CODE CPP 108	ΚΕΡΑΙΕΣ ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	-----------------

WGS 84 UTM	36° 471809E &	38° 36243N
ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : POLLEN		

Υψόμετρο : 268m

Δίπλα στις κεραίες, στο Πισούρι.

ΔΕΙΓΜΑ S.108 Δ.202

Παλαιοέδαφος με πολύ κάρβουνο και σποραδικούς Γυρεόκοκκους από *Pinus*. Γενικά χαρακτηρίζεται ως στειρό. (ΚΚ)

ΔΕΙΓΜΑ S.108 Δ.202 Υ

Ψαμμίτης υποκείμενος του παλαιοεδάφους. Στείρος.

SITE CODE CPP 109	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

Υψόμετρο: 180 m.

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

ΔΕΙΓΜΑ S.109 Δ. 203

WGS 84 UTM		36° 470561E &	38° 35409N
NANNOFOSSILS			
S.109/Δ203	MNN16b-17	Ανωτ. Πλειόκαινο (Πλακέντιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp., <i>Discoaster surculus</i> , <i>D. pentaradiatus</i> , <i>D. variabilis</i> , <i>D. brouweri</i> Απουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i>

MOLLUSCA

S.109/Δ.203	<i>Pinna</i>	cf. <i>tetragona</i>	
	<i>Limopsis</i>	<i>aurita</i>	
S.109/Δ.203	<i>Limopsis</i>	<i>aurita</i>	(BROCCHI, 1814)
S.109/Δ.203	<i>Archimediella</i>	<i>subangulata</i>	(BROCCHI, 1814)
S.109/Δ.203	<i>Mitrella</i> sp.		
S.109/Δ.203	<i>Dentalium</i>	<i>sexangulum</i>	(SCHROETER, 1784)

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Ανώτερο Πλειόκαινο-Κατ. Πλακέντιο MPL5

<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	DESHAYES, 1832
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A
<i>Globorotalia</i>	<i>scitula</i>	BRADY, 1882
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850
<i>Turborotalita</i>	<i>quinqveloba</i>	NATLAND, 1938
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	EGGER, 1893
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	D' ORBIGNY, 1839A
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.	
<i>Globorotalia</i>	<i>bononiensis</i>	DONDI, 1963

SITE CODE CPP 110	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 470519E &	38° 35374N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο : 170m

ΔΕΙΓΜΑ S.110 Δ. 204

Όσο προχωράμε κατεβαίνουμε από τα στρωματογραφικά νεότερα στα παλαιότερα.

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Ανώτερο Πλειόκαινο-Κατ. Πλακέντιο MPL4

<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	GALLOWAY & WISSLER, 1927
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850
<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	EGGER, 1893
<i>Globigerinella</i>	<i>siphonifera</i>	D' ORBIGNY, 1839A
<i>Sphaeroidinellopsis</i>	<i>seminulina</i>	SCHWAGER, 1866
<i>Globoturborotalita</i>	<i>nepenthes</i>	TODD, 1957

SITE CODE CPP 111	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

Υψόμετρο : 84m

ΔΕΙΓΜΑ S.111 Δ.205

NANNOFOSSILS

WGS 84 UTM	36° 470511E &	38° 34871N
S.111/Δ205	MNN14-15	Κατ.Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)
		Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Sphenolithus</i> spp., <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>D.variabilis</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες)

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Κατ. Πλειόκαινο-Αν. Ζάγκλιο MPL3

S.111	Δ 205	<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	Deshayes, 1832	
S.111	Δ 205	<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d' Orbigny, 1839a	
S.111	Δ 205	<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	Reuss, 1850	
S.111	Δ 205	<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		dextral
S.111	Δ 205	<i>Globigerinella</i>	<i>siphonifera</i>	d' Orbigny, 1839a	

S.111	Δ 205	<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
S.111	Δ 205	<i>Globorotalia</i>	<i>scitula</i>	BRADY, 1882	
S.111	Δ 205	<i>Globorotalia</i>	<i>margaritae</i>	Bolli & Bermudez, 1965	
S.111	Δ 205	<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	d' Orbigny, 1839a	
S.111	Δ 205	<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	Bolli & Bermudez, 1965	
S.111	Δ 205	<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	d' Orbigny, 1826	
S.111	Δ 205	<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	Blow, 1959	

SITE CODE CPP 112	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 470670E &	38° 34579N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ, ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΠΑΧΝΑ

Υψόμετρο : 24m

Επαφή Πλειόκαινου-Μειοκαινού, των σχηματισμών Λευκωσίας – Πάχνας, αντίστοιχα.

SITE CODE CPP 113	ΠΙΣΟΥΡΙ
--------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 470519E &	38° 35455N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο : 205m

Βρισκόμαστε δυτικά από τις κεραιές.

Ψαμμίτης και κροκαλοπαγή φαίνεται να παρουσιάζουν ασυμφωνία με τα στρώματα του Πλειόκαινου.

ΔΕΙΓΜΑ S.113 Δ.207

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ ΔΕΝ ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	Δεν υπάρχουν δείκτες
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	D' ORBIGNY, 1839A	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	

SITE CODE CPP 114	ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ
--------------------------	------------

WGS 84 UTM	36° 444449E &	38° 54357N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο : 24 m

Δρόμος από παραλία προς Κισσόνεργα. Παρατήρηση για ανεύρεση θηλαστικών.

Έχει πολύ κάρβουνο και είναι παλυνολογικώς στείρο (ΚΚ).

SITE CODE CPP 115	ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ
--------------------------	------------

WGS 84 UTM	36° 444849E &	38° 54553N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο : 41m.

Αναζήτηση θηλαστικών: Στείρο.

SITE CODE CPP 116	ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ
--------------------------	------------

WGS 84 UTM	36° 444948E &	38° 54642N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA, ANABAΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο : 71m.

Στη θέση αυτή βρίσκουμε τη θαλάσσια αναβαθμίδα Πλειστοκαινικής ηλικίας σε επαφή με λάβες. Τα μακροαπολιθώματα βρίσκονται στα κατώτερα σημεία της αναβαθμίδας, στην επαφή με το υπόβαθρο. Πάνω από την αναβαθμίδα έχουμε πολύ λεπτόκοκκο ψαμμίτη (Δείγμα 209). *Απαιτείται απόλυτη Χρονολόγηση.*

ΔΕΙΓΜΑ S.116 Δ. 209 Στείρο.

ΔΕΙΓΜΑ S.116 Δ. 210

Θαλάσσια αναβαθμίδα.

GASTROPODA

1. *Conus mediterraneus*

BIVALVIA

1. *Acanthocardia* sp.

2. *Glycymeris glycymeris*

3. *Glycymeris pilosa*

4. *Mytilus* sp.

5. *Spondylus* sp.

SITE CODE CPP 117	ΚΙΣΣΟΝΕΡΓΑ
--------------------------	------------

WGS 84 UTM	36° 444845E &	38° 54428N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA, ANABAΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο : 45m

Βρέθηκε τμήμα διθύρου (όχι in situ) μέσα σε κροκαλοπαγή.

ΔΕΙΓΜΑ S.117 Δ. 211 8/10/2004

1. *Glycymeris* sp. Τεμάχιο.

SITE CODE CPP 118	ΠΕΓΕΙΑ
--------------------------	--------

WGS 84 UTM	36° 443699E &	38° 57015N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο : 24 m.

Στο παλιό γεφυράκι, ελέγχθη για θηλαστικά. Στείρο.

SITE CODE CPP 119	ΠΕΤΡΑ ΤΟΥ ΡΩΜΙΟΥ
--------------------------	------------------

WGS 84 UTM	36° 465881E &	38° 35918N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

Υψόμετρο : 1 m.

Μεγάλη κροκάλη ελεύθερη στην παραλία. Λιθολογικά δεν θυμίζει τις τυπικές εμφανίσεις του σχηματισμού της «Πέτρας του Ρωμιού». Περιέχει πολλά κοράλλια, μεγάλα Bivalvia, Gastropoda τα οποία δεν είναι δυνατόν να απομονωθούν προς μελέτη. *Την φάση αυτή δεν την βρήκαμε σε άλλη περιοχή.*

Κατά την επεξεργασία με Acetic acid για εντοπισμό Κωνοδόντων το αποτέλεσμα ήταν αρνητικό (ΜΠ)

SITE CODE CPP 120	ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΚΑΜΑ
--------------------------	---------------

WGS 84 UTM	36° 438666E &	38° 63491N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ

Υψόμετρο : 27m

Στη θέση αυτή βλέπουμε την επαφή του σχηματισμού «Πάχνας» με την υπερκείμενη θαλάσσια αναβαθμίδα. Στην αναβαθμίδα αυτή βρίσκονται μακροαπολιθώματα και η οποία έχει κατά θέσεις πολύ αδρομερές υλικό με κροκάλες πάνω από 30cm. Πάνω από αυτήν υπάρχει ψαμμίτης ο οποίος ενδέχεται να είναι αιολικός. Στη συνέχεια πάνω από αυτόν τον ψαμμίτη βλέπουμε ένα ερυθρό στρώμα ψαμμιτικό το οποίο θυμίζει πολύ και λιθολογικά και από άποψη βιοδηλωτικών ιχνών την ανάλογη εμφάνιση το ακρωτήριο του Αρναούτη στον Ακάμα η οποία όμως βρίσκεται σε υψόμετρο 1m. Τέλος πάνω από αυτό το ενδιάμεσο στρώμα έχουμε και πάλι εμφάνιση τυπικού ψαμμίτη. Βλέπε τομή παρακάτω:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ

Ψαμμίτης → Δ211A ₃	Ανώτερο
Ερυθρό ψαμμιτικό στρώμα → Δ211A ₂ (Προσοχή στις ψαμμιτικές κροκάλες που περιέχει)	
Ψαμμίτης → Δ211A ₁	
Θαλάσσια αναβαθμίδα → Δ211M	
Σχηματισμός «Πάχνας» → Δ211K	Κατώτερο

Για τις αναβαθμίδες απαιτούνται απόλυτες χρονολογήσεις. Δεν έχουν τα χαρακτηριστικά είδη του θερμού Πλειστοκαίνου.

ΔΕΙΓΜΑ S.120 Δ.211 A3 Ψαμμίτης στείρος.

ΔΕΙΓΜΑ S.120 Δ.211 A1 Ψαμμίτης στείρος.

ΔΕΙΓΜΑ S.120 Δ.211 A2 Ψαμμίτης στείρος.

ΔΕΙΓΜΑ S.120 Δ.211 M. Περιέχει μικροαπολιθώματα. Δεν απομονώθηκαν βιοστρωματογραφικοί δείκτες.

SITE CODE CPP 121	ΑΚΑΜΑΣ
--------------------------	--------

WGS 84 UTM	36° 438214E &	38° 65240N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ, ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο : 2m

Βρισκόμαστε στο Ακρωτήριο του Ακάμα στην τοποθεσία «Το σκαλί της Ρκας». Στη θέση αυτή υπάρχει αναβαθμίδα πολύ πλούσια σε θαλάσσια απολιθώματα και υπερκείμενη αυτής ένα στρώμα ερυθρού ψαμμίτη και πάνω από το στρώμα αυτό χερσαία ιζήματα. Η θαλάσσια αναβαθμίδα αυτή αποτελείται από κροκαλοπαγή, ψηφιτοπαγή και ψαμμίτες.

Πολύ συνεκτικό ερυθρό ίζημα από το οποίο δεν απομονώνονται τα απολιθώματα χωρίς να καταστραφούν. Η πανίδα δεν είναι πλούσια.

ΔΕΙΓΜΑ S.121 Δ. 213

GASTROPODA

1. *Patella* sp.

BIVALVIA

1. *Acanthocardia tuberculata*

2. *Glycymeris glycymeris*

ΔΕΙΓΜΑ S.121 Δ.214

Δείγμα απολιθώματα από τον ερυθρό ψαμμίτη και σπασμένα σπανιότατα Gastropoda indet.

SITE CODE CPP 122	ΤΡΑΧΥΠΕΔΟΥΛΑ
--------------------------	--------------

WGS 84 UTM	36° 472276E &	38° 50208N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

Υψόμετρο : 278m.

Ανάβαση προς το Τρόδος.

Στη θέση αυτή λάβαμε δείγμα από μπλοκ Π.ΡΩΜΙΟΥ μέσα σε ηφαιστειακά.

SITE CODE CPP 124**ΠΡΟΣ ΤΡΟΟΔΟΣ**

WGS 84 UTM	36° 474540E &	38°52744N
-------------------	--------------------------	------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΛΕΥΚΑΡΑ

Υψόμετρο : 359m

Κλίση : 09° /282°

Συνεχίζουμε να ανεβαίνουμε προς το Τρόδος. Βρίσκουμε το σχηματισμό «Λεύκαρα» και μέσα περιέχονται κερατόλιθοι. Στα 50m τον ίδιο σχηματισμό τον βλέπουμε τεκτονισμένο με κατακόρυφα στρώματα, εικόνα όχι και πολύ συνηθής.

S124/Δ218	Στείρο από ναννοαπολιθώματα
-----------	-----------------------------

SITE CODE CPP 130**ΑΚΑΜΑΣ**

WGS 84 UTM	36° 437754E &	38° 66479N
-------------------	--------------------------	-------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ

Υψόμετρο : 0m

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Παραλία Αρόδες προς Λάρα.

Στη θέση αυτή βλέπουμε ένα μικρό έγκοιλο με ίζημα πάχους 1m περίπου. Δεν παρατηρήθηκαν επιφανειακά οστά. Καλό θα ήταν να γίνει δοκιμαστική τομή.

SITE CODE CPP 131	ΑΚΑΜΑΣ	131004
--------------------------	---------------	---------------

WGS 84 UTM	36° 437754E &	38° 66480N
-------------------	--------------------------	-------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ, ARCAHEOLOGY ?

Υψόμετρο: 1,5m . (Ενδειξη GPS 3m.)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Λαξευμένο κυκλικό τμήμα ψαμμιτολατυποπαγούς με σπή στη μέση. Βρισκόμαστε 10m από το κύμα.

SITE CODE CPP 132**ΑΚΑΜΑΣ****131004**

WGS 84 UTM	36° 437484E &	38° 66714N
-------------------	--------------------------	-------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ

Υψόμετρο : 0 m.

Αναζήτηση θέσης κατά REESE για θηλαστικά. Δεν βρέθηκε.

SITE CODE CPP 133	ΑΚΑΜΑΣ	131004
--------------------------	---------------	---------------

WGS 84 UTM**36° 437790E &****38° 66359N****ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΑΜΜΑΛΙΑ (?)**

Υψόμετρο : 2m.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Θέση όπου έχει απομακρυνθεί υλικό με κομπρεσέρ. Κατά τους συναδέλφους είναι σύνηθες και δεν παρουσιάζει ιδιαίτερη σημασία.

SITE CODE CPP 134	ΑΚΑΜΑΣ
--------------------------	--------

WGS 84 UTM	36° 437932E &	38° 65859N
------------	---------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο : 4 m.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Αναζήτηση θέσης (κατά REESE) για θηλαστικά.

SITE CODE CPP S.130 έως SITE CODE CPP S.134
--

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Αναζητήσαμε τη θέση 37 κατά τον Reese, 1995 όπου αναφέρονται ιπποπόταμοι. Δεν βρήκαμε ούτε το εκκλησάκι, ούτε την απολιθωματοφόρο εμφάνιση. Ψάξαμε επισταμένως κατά μήκος της ακτής από τη θέση S.134 έως τη θέση S.132. Την απολιθωματοφόρο εμφάνιση είχε δει στα φοιτητικά του χρόνια ο συνάδελφος Σ. Νικολαΐδης. Πιθανόν η εμφάνιση έχει καταστραφεί από τον κυματισμό ή έχει καλυφθεί από αμμοχάλικα που έφερε η θάλασσα.

SITE CODE CPP 136	ΚΛΕΙΟΤΟΥΔΕΣ
--------------------------	-------------

WGS 84 UTM	36° 444 900 E	38° 54600 N
EURO 50	36° 444 928 E	38 54780 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Θέση Κλειτούδες με βάση τις πληροφορίες και τον Χάρτη. Θέση κατά REESE (37, p.182). Μάλλον έχει καταστραφεί το γνωστό στο παρελθόν τμήμα της απολιθωματοφόρου εμφάνισης. Από πληροφορίες από Χατζηστερκώτη και Ι. Π. Η πιθανότερη θέση της ήταν η Μπανανοφυτία νότια από το σπίτι ή η περιοχή του σπιτιού με την πισίνα. Δυστυχώς η περιοχή έχει αυξημένη βλάστηση που δυσκολεύει την παρατήρηση.

SITE CODE CPP 135	ΚΛΕΙΟΤΟΥΔΕΣ ΣΤΡΑΤΟΠΕΔΟ
--------------------------	------------------------

WGS 84 UTM	36 444921 E	38 54733 N
WGS 84 Lat/Lon	34 50'00 N	32 23 51 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA, ANABAΘΜΙΔΑ

Ακριβώς από πάνω από το σπίτι με την πισίνα και τις μπανανοφυτείες, στο στίγμα της θέσης με τους ιπποπόταμους κατά Reese έχουμε απολιθωματοφόρο θαλάσσια Πλειστοκαινική αναβαθμίδα. Όστρακα με μεγάλες διαστάσεις και πάχος (*Glycymeris* κατάλληλα για χρονολόγηση, προς τεκμηρίωση της ηλικίας) βρίσκονται στο δρόμο που διέρχεται νότια από το στρατόπεδο σε υψόμετρο 74 μέτρων. Δεν θα ήταν απίθανο να αναπτύσσεται στρώμα Σπονδυλοζώνων κάτω από την αναβαθμίδα, όπως σε πολλές περιπτώσεις στην Σικελία κάτω από Πλειστοκαινικές αναβαθμίδες του ίδιου υψομέτρου.

Προς το παρόν δεν θα πρέπει να θεωρούμε ότι η εμφάνιση Ιπποπόταμων Κισσόνεργας χάθηκε οριστικά.

SITE CODE CPP 136	ΚΛΕΙΟΤΟΥΔΕΣ
--------------------------	-------------

WGS 84 UTM	36° 444900 E &	38° 54600 N
WGS 84 Lat/Lon	36° 444928 E &	38° 54780 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Αναζητήθηκαν θηλαστικά, αλλά δεν βρέθηκαν. Πρόκειται για την θέση Reese 37. Το στίγμα του Reese είναι μάλλον το σπίτι με την πισίνα.

SITE CODE CPP 137

Υψόμετρο 46 μέτρα.

WGS 84 UTM	36 444806 E	38 54786 N
------------	-------------	------------

WGS 84 Lat/Lon	34 50'02 N	32 23' 47 E
----------------	------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Χαλαρά χερσαία ιζήματα. Αναζητήθηκαν ανεπιτυχώς απολιθωμένα θηλαστικά

SITE CODE CPP 138	Κατά Reese Θέση 39/ Αγία Φανερωμένη
Νέα διορθωμένη ονομασία	Άγιος Χαράλαμπος.

WGS 84 UTM	36° 447600 E &	38° 52472 N
WGS 84 Lat/Lon	34° 48'47 N &	32° 25' 37 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο 154 μέτρα/147 μέτρα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Η υπόλοιπη περιγραφή ταιριάζει συμπεριλαμβανομένης τηςτσιμεντένιας κατασκευής που υπάρχει κάτω από την εκκλησία. Η θέση παρουσιάζει ενδιαφέρον επειδή βρίσκεται σε επαφή με το προαύλιο της εκκλησίας όπου συρρέει τακτικά μεγάλο πλήθος πιστών. Πιστεύουμε ότι θα πρέπει να οριοθετηθεί πλήρως, να απομακρυνθούν οι τεράστιες ποσότητες, σκουπιδιών που υπάρχουν στην ρεματιά τουλάχιστον σε απόσταση 50 μέτρων από την εκκλησία του Αγίου Χαράλαμπος. Τα σκουπίδια με βεβαιότητα μπορεί να δημιουργήσουν σοβαρά προβλήματα στο χωριό σε περίπτωση ασυνήθιστης βροχόπτωσης. Η απολιθωματοφόρος εμφάνιση θα ήταν καλό να φωτιστεί και να τοποθετηθεί ενημερωτική πινακίδα.

SITE CODE CPP 140	ΈΜΠΑ/ ΆΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	Κατά Reese Θέση 39.
--------------------------	----------------------	---------------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Το στίγμα 36° 4480 000 E & 38° 52600 N. δεν ταιριάζει καλά με την περιγραφή κατά REESE ούτε υπάρχει στον ευρύτερο χώρο εκκλησάκι Αγίου Γεωργίου. Γεωλογικά θα ήταν δυνατόν να βρούμε θηλαστικά στα ιζήματα που υπέρκεινται των σερπεντινιτών. Όμως δεν βρέθηκαν.

Αν το στίγμα είναι σωστό τότε:

1. Δεν βρήκαμε την θέση.
2. Έχει καταστραφεί κατά την διάνοιξη του χωματόδρομου.
3. Έχει σκεπαστεί από μπάζα.
4. Έχει ξηλωθεί από συλλέκτες.
5. Έχει σκεπαστεί με χώμα για λόγους προστασίας και δεν είναι ορατή.

SITE CODE CPP 141

WGS 84 UTM	36° 466740 E &	38° 35881 N
WGS 84 Lat/Lon	34° 3952 N	32° 3813 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΕΣΑ ΛΕΥΚΑΡΑ

Υψόμετρο 37 μέτρα.

10° / 140

ΔΕΙΓΜΑ S.141 Δ.225

Παλαιά οδός Πέτρα Ρωμιού προς Πισούρι. Λεύκαρα.

S.141	NP19-20	Ανώτ. Ηύκαινο	<i>D. barbadiensis,</i> <i>Dictyococcites bisecta,</i> <i>Cyclicargolithus floridanus</i>
-------	---------	---------------	---

SITE CODE CPP S.142

WGS 84 UTM	36° 468024 E &	38° 35 347 N
WGS 84 Lat/Lon	34° 39 34 N &	32° 39'04 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΛΕΥΚΑΡΑ (?)

ΔΕΙΓΜΑ S.142 Δ.226 / Κλίση 6°/N336 W

Παλαιά οδός Πέτρα Ρωμιού προς Πισούρι. Στείρο από Ναννοσπολιθώματα

SITE CODE CPP S.146

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΛΕΥΚΑΡΑ (?)

Στείρο

SITE CODE CPP 149

ΚΑΤΕΧΟΜΕΝΑ ΣΤΑ ΛΙΒΕΡΑ

WGS 84 UTM 495 318 E 9 15807 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

ΔΕΙΓΜΑ S.149 Δ.243 A Αιολικό άνω.

ΔΕΙΓΜΑ S.149 Δ.243 M Οστεοπαγές

ΔΕΙΓΜΑ S.149 Δ.243 K Αιολικό κάτω.

Τα δείγματα θα αξιοποιηθούν σε επιστημονική δημοσίευση.

SITE CODE CPP 150

ΚΑΤΕΧΟΜΕΝΑ ΑΓ.ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

ΔΕΙΓΜΑ S.150 Δ.244

Περιοχή Αγίου Γεωργίου Κυρήνειας κάτω από το εκκλησάκι και το Παρεκκλήσι του Αγίου Φανουρίου.

Οστά μάλλον σε ανατομική διάταξη ή γεινίαση.

Ολόκληρες πλευρές με παρόμοιο προσανατολισμό

Πιθανό παρόντα 1-2 ζώα.

Φτέρνα + Αστράγαλος σε γεινίαση

Κρανίο με γομφίους (απουσιάζουν προς τα πάνω).

ΔΕΙΓΜΑ S.150 Δ.244 P Πιθανό φυτικό λείψανο εντός των αιολικών. Υπάρχουν βιοδηλωτικά ίχνη που θυμίζουν τα βιοδηλωτικά ίχνη αχινών αν και δεν παρουσιάζουν την μορφή των πολλαπλών χωνίων.

Τα δείγματα θα αξιοποιηθούν σε επιστημονική δημοσίευση.

SITE CODE CPP 151

ΚΑΤΕΧΟΜΕΝΑ ΑΚΑΝΘΟΥ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Ακανθού. Θέση πλούσια σε υλικό κοντά σε πλήθος υπόσκαφων τάφων εντός των αιολικών ψαμμιτών. Παρουσία πολλών κεραμικών στην περιοχή. Κατά πληροφορίες πραγματοποιείται κοντά και επί τρία χρόνια αρχαιολογική ανασκαφή ακεραμικής νεολιθικής εποχής, η ηλικία της οποίας προσδιορίζεται ως λίγο νεότερη του Αετόκρημνου. Συλλογή κεραμικού μάλλον κακοψημένου με ίχνη δακτύλων. Το πήρα ύστερα από μεσολάβηση των συναδέλφων, για να βρω κάποιον να το χρονολογήσει. Το ίζημα που περιβάλλει τα οστά είναι τουλάχιστον επιφανειακά σκληρό. Ίσως σε κάποια σημεία να είναι χαλαρό. Διαφορετικά δεν θα υπήρχαν οι αναφερόμενες ιδιωτικές συλλογές που περιλαμβάνουν πολλά οστά. Στην περιοχή υπάρχουν flint splitters, αλλά μάλλον δεν πρόκειται για εργαλεία.

ΔΕΙΓΜΑ S.151 Δ.245 Κεραμικό

ΔΕΙΓΜΑ S.151 Δ.246 Γομφίοι ιπποπόταμου

ΔΕΙΓΜΑ S.150 Δ.247 Οστεοπαγές

Στην θέση παρατηρούνται ορισμένα μάλλον ευμεγέθη οστά. Δεν έγινε δυνατόν να τεκμηριωθεί επί τόπου η παρουσία ελεφάντων που αναφέρονται στις δημοσιεύσεις.

Τα δείγματα θα αξιοποιηθούν σε επιστημονική δημοσίευση.

SITE CODE CPP 152

ΑΡΕΔΙΟΥ ΤΟΜΗ 1

WGS 84 UTM

36° 518 393 E &

38° 78252 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ, ΜΕΣΑΟΡΙΑ

Υψόμετρο 363 m

ΔΕΙΓΜΑ S.152 Δ.248 A = Υπερκείμενο κροκαλοπαγές

- *Nucela* sp
- *Cadulus jeffreysi* (MONTEROSATO, 1875)

ΔΕΙΓΜΑ S.152 Δ 248 K = Υποκείμενες μάργες.

Στις διάφορες τομές της περιοχής βλέπουμε υποκείμενες Πλειοκαινικές μάργες με *Amussium* και υπερκείμενες χαλαρές άμμους και πολύμεικτα κροκαλοπαγή. Στην τομή 1 το μέγεθος των κροκαλών συνήθως είναι μικρότερο των 10 εκατοστών και η πλειονότητα τους κάτω των 5 εκ.

NANNOFOSSILS

S.152/Δ248 K	MNN16a	Ανώτ. Πλειόκαινο (Κατ.Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , <i>H. sellii</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp.
--------------	--------	-----------------------------------	--

NANNOFOSSILS

S.152/Δ248	MNN16a	Ανώτ.Πλειόκαινο (Κατ.Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp.
------------	--------	-------------------------------	---

**ΔΕΙΓΜΑ Σ.152 Δ.248 /4
ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ**

<i>Sphaeroidinellopsis</i>	<i>seminulina</i>	SCHWAGER, 1866	Ανώτερο τμήμα του Κατ. Πλειοκαίνου ? -	Σε μεγάλη αφθονία
<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	DESHAYES, 1832	Κατ. Τμήμα του ανωτέρου Πλειοκαίνου	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	MPL3 ?-MPL4	
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	D' ORBIGNY, 1839A	Η απουσία της <i>G. margaritae</i> δηλώνει ότι	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D' ORBIGNY, 1826	βρισκόμαστε στην MPL4	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	BLOW, 1959	Μπορεί όμως να μην προσδιορίστηκε στο	
<i>Globoturbotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	υλικό εξαιτίας της ύπαρξης άμμων.	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	REUSS, 1850		
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>acostaensis</i>	BLOW, 1959		dextral+sinistral

S.152/Δ.248Δ ECHINOID

ΔΕΙΓΜΑ S.152 Δ.248.D (Διαταραγμένο ?)

GASTROPODA

1. *Aporrhais pespelecani*
2. *Bolinus brandaris*
3. *Buccinulum corneum*
4. *Calyptrea chinensis*
5. *Cerithidium submamillatum*
6. *Cerithium varicosum*
7. *Cerithium vulgatum*
8. *Chrysalida intermixta*
9. *Conus bitorosus*
10. *Euspira fusca?*
11. *Diloma patulum*

12. *Gyrineum marginatum*
13. *Heteropurpura polymorpha*
14. *Nassarius clathratus ficaratiensis?*
15. *Nerita emiliana* (Mayer, 1872)
16. *Niso eburnea?*
17. *Rissoina bruguieri*
18. *Terebra cingulata?* Or *T. postneglecta*

BIVALVIA

1. *Aequipecten opercularis*
2. *Anadara pectinata*
3. *Anomia ephippium*
4. *Arca noae*
5. *Barbatia barbatia*

6. *Callista chione*
7. *Chama gryphoides*
8. *Chama placentina*
9. *Chamelea gallina*
10. *Chlamys multistriata*
11. *Chlamys seniensis?*
12. *Clausinella fasciata*
13. *Ostreola stentina*
14. *Pecten jacobaeus*
15. *Plagiocardium papillosum*

16. *Psammobia depressa*
17. *Spondylus crassicosta?*
18. *Spondylus gaederopus*
19. *Tellina* sp.
20. *Timoclea ovata*
21. *Venericardia antiquata*
22. *Venus verrucosa (Juvenile)*

SITE CODE CPP 152 Δ.249	ΑΡΕΔΙΟΥ
--------------------------------	---------

WGS 84 UTM	36° 518 361 E &	38° 78307 N
WGS 84 Lat/Lon	35 02' 50 N &	33 12' 05 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ, ΜΕΣΑΟΡΙΑ

Υψόμετρο 359 m.

+ 2 m Άμμος Δ.249 A
+ 1 m Άμμος Δ.249 M1 (και Δ.249 M2)
Ερυθρό ίζημα με πολλά χτένια. Δ. 249. K1 Ίζημα
Ερυθρό ίζημα με πολλά χτένια. Δ. 249. K2 Απολιθώματα

10 μέτρα ανατολικότερα από το 249 A. παρατηρήθηκαν ευμεγέθεις όστρες.

ΔΕΙΓΜΑ S.152 Δ.249 A.

- *Laevicardium* sp.
- *Psammobia tellinella* LAMARCK, 1818

ΔΕΙΓΜΑ S.152 Δ.249 M2

ΠΡΟΣΟΧΗ Το δείγμα 249. M2 είναι ίζημα από μαργαϊκό μπλοκ υλικού που περιέχονται στο Δ. 249 M1

NANNOFOSSILS

S.152/Δ249M2	? MNN19e	Κατ. Πλειστόκαινο	Παρουσία: μικρών <i>Gephyrocapsa</i> spp. (<3μm), <i>Pseudoemiliania lacunosa</i> απουσία: κανονικού μεγέθους <i>gephyrocapsids</i> , <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i>
--------------	----------	----------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ ΑΝΩΤΑΤΟ –ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΟ -ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ

<i>Sphaeroidinellopsis</i>	<i>seminulina</i>	Schwager, 1866	
<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	Galloway & Wissler, 1927	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d' Orbigny, 1839a	
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	Bolli & Bermudez, 1965	
<i>Globoturbotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	d' Orbigny, 1826	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	Reuss, 1850	
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	Egger, 1893	
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		dextral+sinistral
<i>Globorotalia</i>	<i>scitula</i>	BRADY, 1882	

<i>Globorotalia</i>	<i>inflata</i>	d' Orbigny, 1839	
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>pachyderma</i>	Ehrenberg, 1861	<i>sinistral</i>

SITE CODE CPP 152 Δ. 250 ΜΕΣΑΟΡΙΑ ΑΡΕΔΙΟΥ

WGS 84 UTM	36° 518 361 E &	38° 78307 N
WGS 84 Lat/Lon	35 02' 50 N &	33 12' 05 E

(50 μέτρα από την S.152-Δ.249)

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ, ΜΕΣΑΟΡΙΑ

Απέναντι από το σπίτι που μας κέρασαν καφέ είχαν συλλέξει απολιθώματα. Όπως μας είπαν έκαναν συλλογή Γάλλοι για λογαριασμό της κοινότητας και Κύπριοι συλλέκτες επί πολλές ημέρες.

Γκρί άμμος πολύ χαλαρή με (3) *Strombus*, *Amussium*, *Pecten*, Καρκινοειδή, *Conus*, κλπ κυρίως στην νότια πλευρά της ρεματιάς, πλάι στο Νεκροταφείο Αρεδιού.

Στο ασφαλτόδρομο βλέπουμε : *Strombus* (Δ. 252) βρέθηκε σε ιζήματα Palaeo channel που τέμνουν κροκαλοπαγή, άμμους και μάργες(Δ.251). Στο δρομάκι βρέθηκαν *Ostrea* sp. Δ.253

NANNOFOSSILS

S152/Δ250	MNN16b-17	Ανωτ. Πλειόκαινο (Πλακέντιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Helicosphaera sellii</i> , <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>Pseudoemiliana lacunosa</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp., <i>Discoaster surculus</i> , <i>D. pentaradiatus</i> , <i>D. variabilis</i> , <i>D. brouweri</i> Απουσία: <i>D. tamalis</i> , <i>D. asymmetricus</i>
-----------	-----------	------------------------------	--

ΔΕΙΓΜΑ S.152 Δ.250

GASTROPODA

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. <i>Alvania cancellata</i> | 12. <i>Natica stercusmuscarum millepunctata</i> |
| 2. <i>Anatoma??</i> | 13. <i>Naticarius dillwyni</i> |
| 3. <i>Bittium latreilli</i> | 14. <i>Nerita emiliana</i> |
| 4. <i>Calyptraea chinensis</i> | 15. <i>Puncturella noachina</i> |
| 5. <i>Cancellaria</i> sp.???? | 16. <i>Pusia tricolor</i> |
| 6. <i>Capulus hungaricus</i> | 17. <i>Retusa mamillata</i> |
| 7. <i>Diodora gibberula</i> | 18. <i>Ringicula</i> sp. |
| 8. <i>Discotectonica</i> sp. | 19. <i>Strombus coronatus</i> |
| 9. <i>Gibberula millaria</i> | 20. <i>Styliola subula</i>
<i>Cylichna cylindracea</i> |
| 10. <i>Lamellaria persipiqua</i> | 21. <i>Turritella tricarinata</i> |
| 11. <i>Mitrella</i> sp. | 22. <i>Xenophora crispa</i> |

BIVALVIA

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. <i>Chamelea gallina</i> | 7. <i>Spondylus crassicosta</i> |
| 2. <i>Glycymeris glycymeris</i> | 8. <i>Ostrea edulis</i> |
| 3. <i>Laevicardium jeffreysi</i> | |
| 4. <i>Lima lima</i> | |
| 5. <i>Pecten jacobaeus</i> | |
| 6. <i>Tellina vetricosa</i> | |

SCAPHOPODA

1. *Cadulus jeffreysi*

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Αν. Πλειόκαινο-Πλακέντιο

<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	CUSHMAN & JARVIS, 1936	
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		sinistral
<i>Globigerinoides</i>	<i>sacculiferous</i>	BRADY, 1877	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D' ORBIGNY, 1839A	

BΕΝΘΟΝΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ S152_250	Αριθμός ατόμων	Ποσοστό
<i>Adelosina</i> sp.	1	0,67
<i>Adelosina schreibersi</i> (d'Orbigny)	1	0,67
<i>Ammonia beccarii</i> (Linné)	8	5,37
<i>Asterigerinata mamilla</i> (Williamson)	2	1,34
<i>Asterigerinata planorbis</i> (d'Orbigny)	9	6,04
<i>Cibicides dutemplei</i> (d'Orbigny)	4	2,68
<i>Cibicides lobatulus</i> (Walker & Jacob)	4	2,68
<i>Cibicides refulgens</i> de Montfort	8	5,37
<i>Cibicidoides kullenbergi</i> (Parker)	3	2,01
<i>Dentalina elegans</i> d'Orbigny	1	0,67
<i>Elphidium crispum</i> (Linné)	27	18,12
<i>Elphidium granosum</i> (d'Orbigny)	4	2,68
<i>Elphidium macellum</i> (Fichtel & Moll)	1	0,67
<i>Gavelinopsis praegeri</i> (Heran-Allen & Earland)	1	0,67
<i>Globocassidulina subglobosa</i> (Brady)	1	0,67
<i>Globulina gibba</i> d'Orbigny	1	0,67
<i>Hoeglundina elegans</i> (d'Orbigny)	3	2,01
<i>Haynesina depressula</i> (Walker & Jacob)	1	0,67
<i>Lenticulina inornata</i> (d'Orbigny)	5	3,36
<i>Heterolepa dutemplei</i> (d'Orbigny)	4	2,68
<i>Marginulina costata</i> (Batsch)	1	0,67
<i>Marginulina spinulosa</i> (Costa)	1	0,67
<i>Martinotiella communis</i> (d'Orbigny)	2	1,34
<i>Neorotalia calcar</i> (d'Orbigny)	17	11,41
<i>Pullenia bulloides</i> (d'Orbigny)	1	0,67
<i>Quinqueloculina</i> sp.	3	2,01
<i>Quinqueloculina bicostata</i> d'Orbigny	6	4,03
<i>Quinqueloculina boueana</i> d'Orbigny	1	0,67
<i>Quinqueloculina lamarckiana</i> d'Orbigny	1	0,67
<i>Quinqueloculina peregrina</i> d'Orbigny	4	2,68
<i>Quinqueloculina seminulum</i> (Linné)	13	8,72
<i>Quinqueloculina triangularis</i> d'Orbigny	2	1,34
<i>Reusella spinulosa</i> (Reuss)	3	2,01
<i>Spiroloculina excavata</i> d'Orbigny	3	2,01
<i>Textularia pseudorugosa</i> Lacroix	1	0,67
<i>Valvulina angularis</i> Jones & Parker	1	0,67
Miliolidae	35	23,49

Το σύνολο των βενθονικών τρηματοφόρων αυτού του δείγματος δείχνει ένα σαφές σχετικά παραγμένο, τροπικό - υποτροπικό παράκτιο περιβάλλον απόθεσης. Το σχετικά μεγάλο μέγεθος μερικών κελυφών του γένους *Elphidium* και *Cibicides* αποδίδεται στην επίδραση της αλμυρότητας, τη συγκέντρωση οξυγόνου και τη θερμοκρασία ύδατος. Αξιοσημείωτο είναι το υψηλό ποσοστό των πορσελανωδών τρηματοφόρων Miliolidae που συνηγορούν στην παραπάνω ερμηνεία. Αυτή η ερμηνεία είναι σύμφωνη με τις δομές και τα σχετικά περιβάλλοντα των συναθροίσεων βενθονικών τρηματοφόρων στη σύγχρονη θάλασσα.

Taxa S	36
Individuals	149
Dominance D	0,07247
Shannon H	3,053
Simpson 1-D	0,9275

Evenness e^H/S	0,5882
Menhinick	2,949
Margalef	6,99
Equitability J	0,8519
Fisher alpha	15,08
Berger-Parker	0,1812

ΔΕΙΓΜΑ S.152 Δ. 252

GASTROPODA

1. *Strombus coronatus*

ΔΕΙΓΜΑ S.152 Δ. 253

Ostrea lamellosa

SITE CODE CPP 153

ΜΕΣΑΟΡΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΟ ΔΡΟΜΟ

(ΙΖΗΜΑΤΟΔΟΜΩΝ- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟ ΝΕΡΟ ?

WGS 84 UTM	36° 531435 E	38° 89435 N
WGS 84 Lat/Lon	35° 06 08 N &	33 2042 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ, ΜΕΣΑΟΡΙΑ

Υψόμετρο 196 m

Ανώτερο στρώμα Δ.254.3 Από τους πάγγους των οστρέων. Εικόνα πολύ παρόμοια με τις τομές Αντιμάχειας ΚΩ (Πάγκοι με *Ostrea*).

Δ.254.2 Ίζημα κάτω ενότητας

Δ.254.1 Ιζηματοδομή = λεπτόκοκκο ίζημα

Στο ανώτερο στρώμα τα περισσότερα Δίθυρα βρίσκονται δίπλα (πχ. *Ostrea*, *Chama*, *Chlamys varia*, *Chlamys pestifelis*, *Mytilus*, *Cardita*). Κατά μήκος της τομής εντοπίστηκαν 2-3 *Panopaea*, 2-3 θυρίδες κατακόρυφες εντός του ιζήματος. Πολλά *Balanus* (Μικρά 1-2 cm). Στα κατώτερα στρώματα βρέθηκαν ευμεγέθεις σχηματισμοί η δημιουργία των οποίων πρέπει να συνδέεται με κυκλοφορία διαλυμάτων νερού διαστάσεων +/- 1m. Επίσης βρέθηκαν ευμεγέθη *Glycymeris*. Γαστερόποδα εντοπίστηκαν λίγα στο κάτω στρώμα και όχι στο πάνω όπου βρίσκονται οι όστρες. Το ανώτερο στρώμα με τις όστρες μάλλον δίνει πλευρικά κροκαλοπαγή και πρέπει να αντιπροσωπεύει απότομη αλλαγή φάσεως και απόσυρση.

NANNOFOSSILS

S.153/Δ254.1	? MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (>7-8μm), small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες), <i>Calcidiscus macintyreii</i> (σπάνιο) απουσία <i>Sphenolithus</i> spp., discoasterids
--------------	---------------	------------------------------------	--

ΔΕΙΓΜΑ S.153 Δ. 254.2

MOLLUSCA

Αμμώδης βυθός με

1. *Tellina* sp.

2. *Corbula gibba*

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ Ανώτερο Πλειόκαινο MPL 5

<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	d' Orbigny, 1826
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	Blow, 1959
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	d' Orbigny, 1839a
<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	Bolli & Bermudez, 1965

<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	Egger, 1893
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	Reuss, 1850
<i>Globoturborotalita</i>	<i>nepenthes</i>	Todd, 1957
<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	Galloway & Wissler, 1927
<i>Neogloboquadrina</i>	<i>atlantica</i>	Berggren, 1972

ΔΕΙΓΜΑ S.153 / Δ.254/4

Balanus

cf. *tulipiformis*

ΔΕΙΓΜΑ S.153 Δ. 254/5

GASTROPODA

1. *Calyptraea chinensis*
2. *Diodora graeca*
3. *Fissurella italica*
4. *Lemintina arenaria*
5. *Petalococonchus intortus*
6. *Serpulorbis arenaria*
7. *Vermetus* sp.

9. *Chama* sp.
10. *Chlamys flexuosa*
11. *Chlamys flexuosa*
12. *Chlamys placentina*
13. *Chlamys varia*
14. *Gastrochaena dubia*
15. *Glans trapezia*
16. *Glycymeris glycymeris*
17. *Ostrea lamellosa*
18. *Panopea compressa*
19. *Pecten* sp.
20. *Plagiocardium papillosum*

BIVALVIA

1. *Abra alba*
2. *Aequipecten opercularis*
3. *Anomia ephippium*
4. *Barbatia empollensis*
5. *Cardita calyculata= oblonga*
6. *Chama gryphina*
7. *Chama gryphoides*
8. *Chama placentina*

ARTHROPODA (CIRRIPEDIA)

Balanus cf. *tulipiformis*

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	Galloway & Wissler, 1927	Av. Πλειόκαινο-Κατ. Πλακέντιο MPL4
<i>Sphaeroidinellopsis</i>	<i>seminulina</i>	Schwager, 1866	
<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	Deshayes, 1832	

SITE CODE CPP 154 Δ.255.1

ΜΕΣΑΟΡΙΑ ΑΛΣΥΛΙΟ ΜΕ ΛΕΥΚΕΣ

WGS 84 UTM	36° 520 090 E	38° 82839 N
WGS 84 Lat/Lon	35 05 17 N &	33 1 13 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ, ΜΕΣΑΟΡΙΑ

Υψόμετρο 283 m.

Ανατολικά από Laxia (= Ποταμός) Αγίου Γεωργίου. Στο χάρτη σημειώνεται ως Παλαεομετοκχο & Παλαιομέτοχο (1).

ΔΕΙΓΜΑ S.154 Δ. 255/1

GASTROPODA

1. *Aporrhais pepelecani*
2. *Bolinus brandaris*
3. *Diodora italica*
4. *Hexaplex trunculus conglobatus*
5. *Nassarius limatus*

1. *Azorinus chamasolen*
2. *Barbatia empollensis*
3. *Chlamys varia*
4. *Gastrochaena dubia*
5. *Venus casina*
6. *Venus multilamela*

ΔΕΙΓΜΑ S.154 Δ. 255/2

Pinna cf. *tetragona*

BIVALVIA

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	BOLLI & BERMUDEZ, 1965	Δεν υπάρχουν δείκτες
------------------------	--------------------------	------------------------	----------------------

<i>Globoturborotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
---------------------------	-----------------	---------------	--

SITE CODE CPP 155

WGS 84 UTM	36° 520123 E	38° 82756 N
WGS 84 Lat/Lon	35 05' 15 N &	33o 13' 15 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ, ΜΕΣΑΟΡΙΑ

Υψόμετρο 284 m

Ανατολικά από Λαχία (= Ποταμός) Αγίου Γεωργίου. Στο χάρτη σημειώνεται ως Παλαεομετοκχο ή Παλαιομέτοχο. Βρίσκεται στην ίδια κοιλάδα λίγες δεκάδες μέτρα μακριά από θέση 154.

ΔΕΙΓΜΑ S.155 Δ.256.A (Ανω)

GASTROPODA

- | | |
|---|---|
| 1. <i>Aporrhais pespelecani</i> (L.,1758) | 5. <i>Haustator (Miohaustator) tricarinatus</i> (Risso, 1826) |
| 2. <i>Bolma rugosa Operculum</i> | 6. <i>Natica millepunctata</i> (Lamarck), 1822). |
| 3. <i>Buccinulum conulum</i> (L.,1758) | 7. <i>Theridium vulgatum</i> (Bruguiere, 1792) |
| 4. <i>Diloma patulum</i> (Brocchi) | |

BIVALVIA

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. <i>Chama gryphoides</i> L.,1758 | 4. <i>Pecten jacobaeus</i> (L., 1758) |
| 2. <i>Chlamys varia</i> (L.,1758) | 5. <i>Pinna</i> sp. |
| 3. <i>Ostrea edulis</i> L.,1758 μικρά | 6. <i>Pitar rudis</i> (Poli,1795) |

ΔΕΙΓΜΑ S.155 Δ.256 M (Μέσο)

1. *Haustator (Miohaustator) tricarinatus* (Risso)
2. *Nassarius semistriatus*
3. *Venus verrucosa* L.,1758

ΔΕΙΓΜΑ S.155 Δ.256 K (Κάτω)

GASTROPODA

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Aporrhais pespelecani</i> (L.,1758) | 26. <i>Heteropurpura polymorpha</i> (Brocchi, 1814) |
| 2. <i>Archimediella vermicularis</i> (Brocchi, 1814) | 27. <i>Mangiliella multilineolata</i> (Deshayes, 1835) |
| 3. <i>Barleeia unifasciata</i> (MONTAGU, 1803) | 28. <i>Mitra cornea</i> Lmck,1811 |
| 4. <i>Bela brachystoma</i> (Philippi, 1844) | 29. <i>Monophorus perversus</i> (L., 1758) |
| 5. <i>Bela nebula</i> (MONTAGU, 1803) | 30. <i>Muricopsis cristata</i> (Brocchi,1814) |
| 6. <i>Bittium latreillei</i> (Payraudeau, 1826) | 31. <i>Nassarius cabrierensis</i> (Locard, 1886) |
| 7. <i>Bittium reticulatum</i> (Da Costa,1778) | 32. <i>Nassarius prismaticus</i> (Brocchi, 1814) |
| 8. <i>Bolinus brandaris</i> (L.,1758) | 33. <i>Natica hebraea</i> (Martyn, 1786) και <i>operculum</i> |
| 9. <i>Buccinulum corneum</i> (L.,1758) | 34. <i>Natica millepunctata</i> (Lamarck), 1822). |
| 10. <i>Calliostoma zizyphinum</i> (L.,1758) | 35. <i>Natica tigrina</i> (Defrance) |
| 11. <i>Calyptraea chinensis</i> (L.,1758) | 36. <i>Rhizorus acuminatus</i> (Bruguiere, 1792) |
| 12. <i>Capulus hungaricus</i> (L.,1758) | 37. <i>Ringicula buccinea</i> (Brocchi,1814) |
| 13. <i>Cerithidium submamillatum</i> (Rayneval & Ponzi,1854) | 38. <i>Theridium varicosum</i> (Brocchi, 1814) (= <i>Cerithium varicosum</i>) |
| 14. <i>Comarmondia gracilis</i> (MONTAGU, 1803) | 39. <i>Trivia europea</i> (Risso,1826) |
| 15. <i>Conus mediterraneus</i> Hwass in Bruguiere,1792 | 40. <i>Turbonilla rufa</i> (Philippi, 1836) |
| 16. <i>Cylichnina umbilicata</i> (MONTAGU,1803) | 41. <i>Xenophora crispa</i> (Koenig, 1825) |
| 17. <i>Diacria trispinosa</i> (Lesuer,1821) | |

BIVALVIA

- | | |
|--|--|
| 18. <i>Diloma patulum</i> (Brocchi) | 1. <i>Abra prismatica</i> (MONTAGU,1808) |
| 19. <i>Diodora graeca</i> (L., 1758) | 2. <i>Acanthocardia paucicostata</i> (Sowerby, 1839) |
| 20. <i>Diodora italica</i> (Defrance,1820) | 3. <i>Acanthocardia tuberculata</i> (L., 1758) |
| 21. <i>Epitonium</i> sp. | 4. <i>Anadara darwini</i> (Mayer, 1868) |
| 22. <i>Eulima glabra</i> | 5. <i>Anomia ephippium</i> L.,1758 |
| 23. <i>Euspira guillemini</i> (Payraudeau,1826) | 6. <i>Barbatia empolensis</i> Micheli & Torre,1966 |
| 24. <i>Gibberula milliaris</i> (L.,1758) | 7. <i>Callista chione</i> (L., 1758) |
| 25. <i>Haustator tricarinatus communis</i> (Risso, 1826) (= <i>Turritella communis</i>) | 8. <i>Chama gryphina</i> (Lmck,1819) |
| | 9. <i>Chama gryphoides</i> L.,1758 |

10. *Chama placentina* (Defrance, 1817)
11. *Chamelea gallina* (L., 1758)
12. *Chlamys opercularis* (L., 1758)
13. *Chlamys varia* (L., 1758)
14. *Corbula gibba* (Olivi, 1792)
15. *Cuspidaria cuspidata* (Olivi, 1752)
16. *Gari (Psammobia) fervensis* (Gmelin, 1791)
17. *Gastrochaena dubia* (Pennant, 1777)
18. *Glycymeris glycymeris* (L., 1758)
19. *Glycymeris pilosus* (L., 1767)
20. *Gouldia minima* (MONTAGU, 1803)
21. *Laevicardium crassum* (Gmelin, 1791)
22. *Laevicardium norvegicum* (SPENGLER, 1790)
23. *Lissopecten hyalinus* (Poli, 1795)
24. *Lucinella divaricata* (L., 1758)
25. *Nucula nucleus* (L., 1758)
26. *Nucula placentina* Lamarck, 1853
27. *Nuculana fragilis* Chemnitz
28. *Nuculana pella* (L., 1767)

29. *Ostrea edulis lamelloa* (Brocchi, 1814)
30. *Panopea faujasi* Menard de la Groye, 1807
31. *Paphia vetula* (Basterot, 1825)
32. *Pecten jacobaeus* (L., 1758)
33. *Pitar rudis* (Poli, 1795)
34. *Plagiocardium papillosum* (Poli, 1795)
35. *Psammobia depressa* (Pennant, 1777)
36. *Scaphander lignarius* (L., 1758)
37. *Solecurtus strigillatus* (L., 1758)
38. *Spisula subtruncata* (Da Costa, 1778)
39. *Spondylus gaederopus* Linne, 1758
40. *Tellina pulchella* Lmck, 1818
41. *Timoclea ovata* (Pennant, 1777)
42. *Venus casina* L., 1758

SCAPHOPODA

1. *Dentalium inaequicostatum* Dautzenberg, 1891
2. *Fustiaria rubescens* Deshayes, 1826

ΝΑΝΝΟΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΑ

S.155/Δ256K	MNN14-15	Κατ.Πλειόκαινο (Ανώτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>H.sellii</i> , <i>Sphenolithus</i> spp., <i>Discoaster pentaradiatus</i> , <i>D.variabilis</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες)
-------------	----------	-----------------------------------	--

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΔΕΙΚΤΕΣ

<i>Globoturbotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	Δεν υπάρχουν δείκτες
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	D'ORBIGNY, 1839A	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	D'ORBIGNY, 1826	
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	EGGER, 1893	

ΒΕΘΟΝΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ 155_256k	Αριθμός ατόμων	Ποσοστό
<i>Adelosina schreibersi</i> (d'Orbigny)	1	0,53
<i>Ammonia beccarii</i> (Linné)	17	9,04
<i>Anomalina badenensis</i> (d'Orbigny)	1	0,53
<i>Asterigerinata planorbis</i> (d'Orbigny)	3	1,60
<i>Astrononion stelligerum</i> (d'Orbigny)	1	0,53
<i>Bolivina digitalis</i> (d'Orbigny)	1	0,53
<i>Bolivina pseudoplicata</i> Heron-Allen & Earland	2	1,06
<i>Bulimina elongata</i> d'Orbigny	6	3,19
<i>Cancris auriculus</i> (Fichtel & Moll)	2	1,06
<i>Cassidulina laevigata</i> d'Orbigny	10	5,32
<i>Cibicides dutemplei</i> (d'Orbigny)	17	9,04
<i>Cibicides lobatulus</i> (Walker & Jacob)	17	9,04
<i>Criboelphidium decipiens</i> (Costa)	9	4,79
<i>Criboelphidium</i> sp.	1	0,53
<i>Elphidium crispum</i> (Linné)	9	4,79
<i>Elphidium granosum</i> (d'Orbigny)	5	2,66
<i>Elphidium macellum</i> (Fichtel & Moll)	1	0,53
<i>Epistominella exigua</i> (Brady)	2	1,06

<i>Epistominella rugosa</i> (Phleger & Parker)	18	9,57
<i>Fursenkoina acuta</i> (d'Orbigny)	5	2,66
<i>Glabrata hexacamerata</i> Seiglie & Bermudez	1	0,53
<i>Glandulina ovula</i> d'Orbigny	1	0,53
<i>Globocassidulina subglobosa</i> (Brady)	1	0,53
<i>Hanzawaia boueana</i> (d'Orbigny)	3	1,60
<i>Haynesina depressula</i> (Walker & Jacob)	5	2,66
<i>Heterolepa dutemplei</i> (d'Orbigny)	8	4,26
<i>Melonis barleanum</i> (Williamson)	4	2,13
<i>Nonion boueanum</i> d'Orbigny	8	4,26
<i>Oolina faveolata</i> (Seguenza)	1	0,53
<i>Quinqueloculina</i> sp.	3	1,60
<i>Quinqueloculina triangularis</i> d'Orbigny	2	1,06
<i>Reusella spinulosa</i> (Reuss)	7	3,72
<i>Rosalina bradyi</i> Brady	2	1,06
<i>Rosalina</i> sp.	1	0,53
<i>Rotalia aculeata</i> (d'Orbigny)	3	1,60
<i>Textularia candeina</i> d'Orbigny	6	3,19
<i>Valvulineria bradyana</i> (Fornasini)	4	2,13
	188	100,00

Γενικά χαρακτηρίζεται από επιπλανητικά είδη βενθονικών Τρηματοφόρων, χαρακτηριστικών ενός υψηλής-ενέργειας περιβάλλοντος.

Taxa S	37
Individuals	188
Dominance D	0,05308
Shannon H	3,2
Simpson 1-D	0,9469
Evenness e^H/S	0,6631
Menhinick	2,699
Margalef	6,875
Equitability J	0,8862
Fisher alpha	13,79
Berger-Parker	0,09574

Ο σχετικά υψηλός δείκτης ποικιλότητας (Fisher-alpha: 13,79 και Shannon (Hs) index: 3,2), υποδεικνύει ένα ανοικτό θαλάσσιο περιβάλλον. Παρόλα αυτά χαρακτηρίζεται από την έντονη παρουσία του είδους *Ammonia beccarii* (9,04%) και αντιπροσώπων του γένους *Elphidium* (13,3%). Ο δείκτης *Ammonia/ Elphidium* εκφράζει τη σχετική αφθονία του γένους *Ammonia* στο σύνολο των ειδών των *Ammonia+Elphidium*. Ο δείκτης αυτός συσχετίζεται με την οξυγόνωση: υψηλές τιμές A/E, χαμηλή οξυγόνωση. Στο συγκεκριμένο δείγμα ο δείκτης A/E έχει τιμή 14,3, που υποδηλώνει συνθήκες καλής οξυγόνωσης.

SITE CODE CPP 156

ΜΟΝΗ ΑΓΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΔΗ

WGS 84 UTM

36° 522 266 E &

38° 75980 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ, ΜΕΣΑΟΡΙΑ

Υψόμετρο 398 m

Από την περιοχή αυτή έχει αναφερθεί η παρουσία φάλαινας από τον Κ. Ξενοφώντος. Ο ανωτέρω είπε στον Ευθύμιο Τσιολάκη που να ψάξουμε. Επίσης στον Ευθύμιο Τσιολάκη έχει δοθεί παλαιότερα πληροφορία για κητώδη και σε Β παρακειμένη περιοχή την οποία δεν επισκεφθήκαμε λόγω έλλειψης χρόνου. Η θέση Ξενοφώντος βρίσκεται στην νότια πλαγιά του υψώματος πίσω από την Μονή Αγίου Ηρακλείδη. Στα κατώτερα στρώματα του υψώματος παρατηρήθηκαν *θραύσματα* από πολύ μεγάλα *Strombus*, *Glycymeris*, *Conus* και *Ostrea* και 1-2 θραύσματα οστών, ενδεχόμενα ημιαπολιθωμένα χωρίς όμως διαγνωστικά στοιχεία. Δεν βρέθηκαν οστά in situ. ΔΕΝ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΑΝ ΔΕΙΓΜΑΤΑ

SITE CODE CPP 157 Δ. 257

ΑΘΗΝΟΥ

WGS 84 UTM	36° 547214 E &	38° 74447 N
WGS 84 Lat/Lon	35° 00' 42 N	33° 31' 03 E

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΜΕΣΑΟΡΙΑ

Υψόμετρο +311 m.

Εντυπωσιακή απολιθωματοφόρος εμφάνιση με πλειοκαινική πανίδα πολύ πλούσια σε πυρήνες Γαστεροπόδων και Διθύρων πολλά από τα οποία βρίσκονται με τις δύο θυρίδες. Βρέθηκαν πολλά *Glossus* με μια θυρίδα, αλλά και με δύο θυρίδες, γεγονός που αποκλείει την μεταφορά. Στην ίδια τομή υπάρχουν μεγάλα *Pecten jacobaeus*, αλλά και πολύ μεγάλα *Amussium* με διάμετρο σχεδόν 15 εκατοστά. Η θέση αυτή συμπεριελήφθηκε στην ανακοίνωση στο συνέδριο RCMNS στην Βιέννη το Σεπτέμβριο του 2005 μαζί με την θέση Παλαιομέτοχο.

ΔΕΙΓΜΑ S.157 Δ. 257**GASTROPODA(***Nassarius subventricosus* COSSMANN & PEYROT, 1927)**BIVALVIA**

1. *Amussium cristatum* (Bronn),
2. *Chlamys angelonii* (Meneghini),
3. *Chlamys flexuosa* Poli.
4. *Chlamys glabra* L.,
5. *Chlamys opercularis* (L.),
6. *Glossus humanus* (L.)
7. *Neorpycnodonte navicularis* (Brocchi),
8. *Pecten jacobaeus* (L.),

BRACHIOPODA

1. *Terebratula scillae* Seguenza,
2. *Terebratula ampulla* Br.
3. *Dallina septigera* (Loven)
4. *Aphelesia bipartita* (BROCCHI, 1814)

SITE CODE CPP S.160

ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ –ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

WGS 84 UTM	36° 598298 E &	38° 70998 N
WGS 84 UTM	36° 598270 E &	38 70819 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA, ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Προχωρώντας από το εκκλησάκι των Αγίων Αναργύρων προς Κάβο Γκρέκο, ύστερα από λίγα μέτρα παρατηρούνται υπόλειμματικές εμφανίσεις θαλάσσιας αναβαθμίδας σε υψόμετρο περίπου 10-12 μέτρα που περιέχουν *Strombus bubonius*. Στην ίδια περιοχή σε κοιλότητες του παλαιο-υφάλου υπάρχουν και υπολειμματικές απολιθωματοφόρες εμφανίσεις πλειο-πλειστοακινικής (?) ηλικίας. Την ίδια προφανώς αναβαθμίδα συναντάμε στο Παραλίμνι (S.165).

ΔΕΙΓΜΑ S.160 Δ.260

Αγιοι Ανάργυροι Κάβο Γκρέκο.

Δείγμα ιζήματος από υπολείματα αναβαθμίδας στα 10-12 μέτρα. Παρατηρήθηκε *Strombus bubonius*. Πολύ συνεκτικό υλικό. Δεν συλλέχθηκαν Μαλάκια. Πλησίον της εκκλησίας. Πιθανή ηλικία Av. Πλειστόκαινο- Νεοτουρρήνιο

SITE CODE CPP 161

ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ

WGS 84 UTM	36 596906 E	38 69530 N
------------	-------------	------------

(Στίγμα *Strombus bubonius* στην αναβαθμίδα)**ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ****ΔΕΙΓΜΑ S.161 Δ.261.**

Κάβο Γκρέκο, υπόβαθρο Πλειστοκαινικής αναβαθμίδας στις Θαλασσινές σπηλιές

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	Cushman & Jarvis, 1936	Ανώτερο Πλειόκαινο
----------------------	------------------	------------------------	--------------------

<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	Reuss, 1850	
<i>Neogloboquadrina</i>	sp.		sinistral
<i>Globorotalia</i>	<i>crassaformis</i>	Galloway & Wissler, 1927	
<i>Globorotalia</i>	<i>bononiensis</i>	Dondi, 1963	

SITE CODE CPP 162

ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ -ΣΠΗΛΛΑΙΟ –ΚΑΜΗΛΑΣ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Περιέχει χερσαίο λατυποπαγές, που δεν περιέχει ορατά σπονδυλόζωα. Έχει διανοιχθεί στον παλαιο-ύφαλο του Κάβο Γκρέκο. Προκύπτει ότι ολόκληρο το ακρωτήριο θα πρέπει να διερευνηθεί χαμηλά στο ύψος της θάλασσας έως + 5 μέτρα, με βάρκα και χωρίς θαλασσοταραχή. Το όνομα μου το έδωσε κάτοικος της περιοχής. Διακρίνεται με σαφήνεια εντομή από μεταβολή της στάθμης της θάλασσας (notch). Πιθανή η παρουσία οπών λιθοδόμων στην ακτή. Το ίζημα δεν περιέχει μικροαπολιθώματα.

SITE CODE CPP S.163 ή (XY)

ΞΥΛΟΦΑΓΟΥ

WGS 84 UTM	36° 575312 E &	38° 69536 N
CYPRU 50	36° 575340 E &	38° 697 16 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο 6-8 m

Η θέση αυτή επιλέχθηκε για την πραγματοποίηση παλαιοντολογικής ανασκαφής τα αποτελέσματα της οποίας είναι ιδιαίτερα καλά, δεδομένου ότι συλλέχθηκε τμήμα κρανίου από νάνο ενδημικό ελέφαντα μέσω διαστάσεων από πολύ πλούσιο απολιθωματοφόρο στρώμα. Το στρώμα αυτό υπόκειται στρώματος θαλάσσιας επίδρασης, που αποτέθηκε σε υψόμετρο περίπου 8 μέτρων, μάλλον κατά την τελευταία θερμή πλειστοκαινική εποχή. Λόγω του μεγάλου πάχους των υπερκειμένων στρωμάτων δεν ήταν δυνατόν να χρησιμοποιηθεί κάνναβος. (Η αρίθμηση των δειγμάτων της θέσης πραγματοποιήθηκε από Δυσμάς προς Ανατολάς). Λόγω της σπουδαιότητας του το θέμα αυτό έγινε δεκτό εκπρόθεσμα προς παρουσίαση σε συνέδριο ελεφάντων στο Hotsprings της SD τον Σεπτέμβριο 2005. Στο παράρτημα δίδεται η περίληψη της ανακοίνωσης όπως δημοσιεύτηκε.

SITE CODE CPP 164

ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ

WGS 84 UTM	36° 598216 E &	38° 70855 N
CYPRU 50	36° 598246 E &	38° 71036 N (EURO 50)

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA (?)

Υψόμετρο 2 m.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σπήλαιο στα + 2 μέτρα με τσιμεντωμένο δάπεδο και πινακίδες για την ιερότητα του χώρου. Δεν ενδείκνυται για εργασία σε περίπτωση κυματισμού. Εντός του ιζήματος είναι πιθανή η παρουσία απολιθωμάτων σπονδυλοζώων.

SITE CODE CPP 165

ΚΟΛΠΟΣ ΣΤΟ ΠΑΡΑΛΙΜΝΙ

WGS 84 UTM	36° 592242 E	38° 79957 N
CYPRU 50	36° 592271 E &	38° 80138 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA, ΑΝΑΒΑΘΜΙΔΑ

Υψόμετρο 8 -12 m.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Πλούσια σε απολιθώματα Άνω Πλειστοκαινική (Τυρρήνιος) αναβαθμίδα με κοράλλια κλπ. Παλαιότερα είχα βρει και *Strombus bubonius* πλησίον του Κόλπου. Πάνω από την θαλάσσια αναβαθμίδα υπάρχει χερσαίο στρώμα που θυμίζει κάβο Γκρέκο αλλά και Ακρωτήριο Αρναούτη και από πάνω του αιολική απόθεση σημαντικού πάχους. Στα ψαμμικά στρώματα της θαλάσσιας αναβαθμίδας υπάρχουν βέβαια βιοδηλωτικά ίχνη από εχίνους που παρουσιάζουν όλα τα γνωρίσματα της τυπικής τοποθεσίας τους στην Ρόδο. Σε ορισμένα σημεία παρατηρούνται μεγάλες αποικίες από *Cladocora caespitosa*. (Από κόλπο προς Πολυβολείο). Στην βάση του χερσαίου στρώματος υπάρχουν σπανιότατα θραύσματα οστών. Δεν βρήκα όμως κατάλληλο προς προσδιορισμό δείγμα.

SITE CODE CPP 166 Δ. 261 ΘΑΛΑΣΣΙΝΑ ΠΑΛΑΤΙΑ

ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΨΑΜΜΙΤΗΣ ΜΕ ΛΙΓΑ ΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΑ	Παρουσία <i>Strombus bubonius</i>
ΧΕΡΣΟΓΕΝΕΣ ΣΤΡΩΜΑ ΠΑΡΟΜΟΙΟ ΜΕ ΑΡΝΑΟΥΤΗ	
<i>Glycymeris</i> – <i>Spondylus</i> Στρώμα	ΔΕΙΓΜΑ Δ. 261 (Αν. Πλειόκαινο)
ΛΕΥΚΟ ΥΠΟΒΑΡΘΟ	

SITE CODE CPP 167 ΚΑΜΑΡΑ ΤΟΥ ΚΟΡΑΚΑ -ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA (?)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΔΕΝ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΕ ΔΕΙΓΜΑ

Μια ακόμη καλή ένδειξη παρουσίας σπηλαίων στην περιοχή του παλαιο- υφάλου του ακρωτηρίου Κάβο Γκρέκο. (Βλέπε σπήλαιο Αγίων Αναργύρων και Σπήλαιο Καμήλας)

SITE CODE CPP S.168 ΑΓ. ΝΑΠΑ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΙΜΝΙ ΣΠΗΛΑΙΑ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA (?)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ- ΔΕΝ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΕ ΔΕΙΓΜΑ

Πολλά μικρά σπήλαια κατά μήκος οδού Αγίας Νάπα – Παραλιμνι. Όσα είδα δεν έχουν ίζημα. Πιθανά έχουν αρχαιολογικό ενδιαφέρον δεδομένου ότι έχουν ξερολιθιές από μεγάλες πέτρες, αλλά και πελεκημένες πέτρες που πιθανά χρησιμοποιήθηκαν σε κίονες.

SITE CODE CPP S.168 ΚΟΝΤΑ ΘΕΣΗ ΟΡΜΙΔΕΙΑ (REESE 1995)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΔΕΝ ΣΥΛΛΕΧΘΗΚΕ ΔΕΙΓΜΑ

Παρουσία μόνον λαξεμένων μυλόλιθων στους ψαμμίτες της ακτής κάτω από την σημερινή στάθμη της θάλασσας. Δεν βρέθηκε η σχετική απολιθωματοφόρος εμφάνιση.

SITE CODE CPP 169 ΛΙΜΑΝΑΚΙ ΞΥΛΟΦΑΓΟΥ

WGS 84 UTM	36° 574813 E &	38° 69735 N
------------	----------------	-------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : MAMMALIA

Υψόμετρο 0-2 m (?)

Απολιθωμένα Σπονδυλόζωα. Υλικό ψαράδων. Φωτογραφήθηκε. Πιθανά δείγματα Ελεφάντων και ίσως και Ιπποπόταμων. Περιβάλλονται από στρώμα πάχους 2-5 cm συνεκτικής άμμου, γεγονός που δεν επιτρέπει χωρίς επίπονη συντήρηση να προσδιορίσουμε τα ευρήματα τα οποία δεν μας παραδόθηκαν. Σήμερα πιθανόν η απολιθωματοφόρος εμφάνιση καλύπτεται από βότσαλα της ακτής. Δίδεται με επιφύλαξη. Δεν γνωρίζουμε ακριβώς την θέση. Τα οστά μας έδειξε ο Ανδρέας Κίσης κάτοικος Ξυλοφάγου προερχόμενα από την προσωπική του συλλογή. (Τηλ. 24706107 και 247226030).

SITE CODE CPP 170

WGS 84 UTM	36° 466176 E	38 46487 N
------------	--------------	------------

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΕΤΡΑ ΡΩΜΙΟΥ, ΜΑΜΩΝΙΑ

ΔΕΙΓΜΑ S. 170 Δ.265 A, Κοντά στις λάβες Φασούλας.

Στείρο από Κωνόδοντα

ΔΕΙΓΜΑ S. 170 Δ.265 B, Κοντά στις λάβες Φασούλας

Περιέχει Τριαδικά Κωνόδοντα (**CONODONTA**).

ΔΕΙΓΜΑ S. 170 Δ.265 Γ, Κοντά στις λάβες Φασούλας

Στείρο από Κωνόδοντα

SITE CODE CPP 171

ΤΕΡΡΑ Μέσα στα ΛΕΥΚΑΡΑ (?)

WGS 84 UTM

36° 451771 E &

38° 52013 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΤΕΡΡΑ, ΛΕΥΚΑΡΑ, ΠΑΧΝΑ (?)

Υψόμετρο + 343 -360

ΔΕΙΓΜΑ S.171 Δ.266 Τέρρα (?) πάνω από τα Λεύκαρα ανάμεσα στις περιοχές Μέσα Χωριό και Αρμού. Πάνω από την Τέρρα παρατηρούνται πάλι Λεύκαρα. Απαιτείται λεπτομερής χαρτογράφηση σε χάρτη 1: 5.000 με πλήρη στρωματογραφική τεκμηρίωση από ομάδα παλαιοντολόγων-στρωματογράφων.

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

S.171

Δ 266

Στείρο

SITE CODE CPP 172

ΤΕΡΡΑ (?) ΛΕΥΚΑΡΑ (?)

WGS 84 UTM

36° 481881 E &

38° 52043 N

Υψόμετρο +361

ΔΕΙΓΜΑ S.172 Δ.267

Εξέλιξη ανωτέρων στρωμάτων Τέρρας

Στείρο από NANNOΑΠΟΛΙΘΩΜΑΤΑ

SITE CODE CPP 174

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ (???)

WGS 84 UTM

36° 481610 E &

38° 49756 N

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΠΑΧΝΑ (?), ΠΛΕΙΟΚΑΝΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ

Υψόμετρο + 634 m.

ΔΕΙΓΜΑ S.174 Δ.270/1

S174/Δ270/1

MNN 14-15

Κατ.
Πλειόκαινο
(**Ανώτ. Ζάγκλιο**)

Σύγχρονη παρουσία: *Reticulofenestra pseudoumbilicus* (>7-8μm), *Calcidiscus macintyreii*, *H.sellii*, *Sphenolithus* spp., *Discoaster asymmetricus*, *D. variabilis*, small *Gephyrocapsa* spp. (σπάνιες)

ΔΕΙΓΜΑ S.174 Δ.270/7

Παρατηρήθηκαν *Nautilus* sp στην κορυφή της τομής.

ΔΕΙΓΜΑ S.174 Δ.270/8

S.174/Δ.270/8	<i>Neorhynchodonte</i>	<i>navicularis</i>	(BROCCHI, 1814)
S.174/Δ.270/8	<i>Propeamussium</i> sp.		

NANNOFOSSILS

S.174/Δ270/8	?MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανωτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες), <i>Calcidiscus macintyreii</i> (σπάνιο) απουσία <i>Sphenolithus</i> spp., discoasterids
--------------	-----------	------------------------------------	---

ΔΕΙΓΜΑ S.174 Δ.270/9 Foraminifera.

S.174/Δ270/9	MNN14-15	Κατ. Πλειόκαινο (Ανωτ. Ζάγκλιο)	Σύγχρονη παρουσία: <i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (>7-8μm), <i>Calcidiscus macintyreii</i> , <i>H.sellii</i> , <i>Sphenolithus</i> spp., <i>Discoaster asymmetricus</i> , <i>D.variabilis</i> , small <i>Gephyrocapsa</i> spp. (σπάνιες)
--------------	----------	------------------------------------	---

ΠΕΛΑΓΙΚΑ ΤΡΗΜΑΤΟΦΟΡΑ

<i>Globorotalia</i>	<i>puncticulata</i>	Deshayes, 1832	Κατ. Πλειόκαινο-Ανωτ. Ζάγκλιο
<i>Globorotalia</i>	<i>scitula</i>	BRADY, 1882	
<i>Globigerinoides</i>	<i>trilobus</i>	Reuss, 1850	
<i>Globigerinoides</i>	<i>ruber</i>	d' Orbigny, 1839a	
<i>Globigerinoides</i>	<i>obliquus-extremus</i>	Bolli & Bermudez, 1965	
<i>Globoturbotalita</i>	<i>apertura</i>	CUSHMAN, 1918	
<i>Globigerina</i>	<i>bulloides</i>	d' Orbigny, 1826	
<i>Globigerinita</i>	<i>glutinata</i>	Egger, 1893	
<i>Orbulina</i>	<i>universa</i>	d' Orbigny, 1839a	
<i>Turbotalita</i>	<i>quinqueloba</i>	Natland, 1938	
<i>Globoquadrina</i>	<i>altispira</i>	Cushman & Jarvis, 1936	
<i>Globigerina</i>	<i>falconensis</i>	Blow, 1959	
<i>Globorotalia</i>	<i>margaritae</i>	Bolli & Bermudez, 1965	

SITE CODE CPP 175

ΠΑΝΩ ΛΕΥΚΑΡΑ

ΚΩΔΙΚΗ ΛΕΞΗ : ΛΕΥΚΑΡΑ

ΔΕΙΓΜΑ S.175 Δ.271 Μαργαίκος πελαγικός ασβεστόλιθος Λευκάρων με Globigerinidae. Παλαιογενές ή Νεότερο.

ΣΥΛΛΕΧΘΕΝΤΑ ΑΠΟ Ε. ΤΣΙΟΛΑΚΗ**ΑΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΜΕΣΑΟΡΙΑΣ****ΑΡΧΙΚΟΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΣΙΟΛΑΚΗΣ. ΤΕΛΙΚΟΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ των κατωτέρω ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΒΑΡΔΑΛΑ-ΘΕΟΔΩΡΟΥ και ΚΟΣΚΕΡΙΔΟΥ.**

GASTROPODA

1. *Bathytoma (Bathytoma) cataphracta* (BROCCHI, 1814)
2. *Buccinum (Euthria) corneum* (LINNE, 1758)
3. *Bufo naria (Aspa) marginata* (GMELIN, 1791)
4. *Bulla subampulla* D'ORBIGNYI, 1852
5. *Calliostoma conulus* (LINNE, 1758)
6. *Callumbonella suturale* PHILIPPI, 1836 and
7. *Cancellaria cancellata* (LINNE, 1766)
8. *Cassidaria (Cassidaria) echinophora* (LINNE, 1758)
9. *Charonia (Sassia) apenninica* (SASSI, 1827)
10. *D. iloma (Oxysteles) patulum* BROCCHI, 1814
11. *Discotectonica discus* (PHILIPPI, 1844)
12. *Fasciolaria aff. inis* (BELLARDI, 1884)
13. *Gibbula (Gibbula) magus* LINNE, 1758 juv. and
14. *Hexaplex trunculus* (LINNE, 1758)
15. *Mitra ancillarioides* (MICHELOTTI, 1847)
16. *Mitra scallarata* BELLARDI, 1887
17. *Mitrella nassoides* (GRATELOUP, 1827)
18. *Nassarius (Gussona) cabrierensis italicus* (MAYER, 1876)
19. *Nassarius (Sphaeronassa) obliquatus* BROCCHI, 1814 and
20. *Nerita (Nerita) emiliana* (MAYER, 1872)
21. *Neverita (Neverita) josephina* (RISSO, 1816)
22. *Niso eburnea* RISSO, 1826
23. Operculum of *Bolma rugosa*
24. *Pecten flabelliformis* (BROCCHI, 1814)
25. *Phalium* sp.
26. *Pyramidella* sp.
27. *Scaphander lignarius* (LINNE, 1758)
28. *Stenodrillia bellardi* (DESMOULINS, 1842)
29. *Strombus coronatus* DEFRANCE, 1827
30. *Sveltia lyrata* (BROCCHI, 1814)
31. *Thais hoernesiana* (PECCHIOLI, 1864)
32. *Vexillum (Eburnomitra) ebenus* LAMARCK, 1811 and
33. *Xenophora crispa* (KOENIG, 1825)

BIVALVIA

1. *Acanthocardia (Acanthocardia) echinata* (LINNE, 1758)
2. *Amusium (Amusium) cristatum* (BRONN, 1828) and
3. *Anadara (Anadara) pectinata* (BROCCHI, 1814)
4. *Anomia (Anomia) ephippium* LINNE, 1758
5. *Arca (Arca) noae* LINNE, 1758
6. *Pseudamusium clavatum* (POLI, 1795)

SERPULIDAE

Ditrupa sp. *Polychaete*

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2005 ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ
ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

- 1) **Theodorou G., Stathopoulou E., Papaspyropoulos K., Panayides I., 2005.-** Observations on the *Phanourios minor* from the Upper Pleistocene of Cyprus. *IMC 9 (IX International Mammalogical Congress) Sapporo Hokaido University, Japan (July 31 - Aug 5 2005)*. p.104. (Ανακοινώθηκε υπό **M. Palombo-D. Petruso**). Ανακοίνωση σχετική με τους Ιπποπόταμους Κύπρου.
- 2) **Stathopoulou E., Psycharis V., Chrysikos G., Gkionis V., 2005.-** Bone diagenesis: new data from Infrared Spectroscopy and X-ray Diffraction. *First International Bone Diagenesis Meeting. Beyond Documenting Diagenesis. 28-31, August: Univesity of Cape Town, South Africa*. p. 43.
- 3) **Koskeridou E., Vardala-Theodorou G.E., Tsiolakis E., Panayides I., Theodorou G., & Antonarakou A.- 2005.-** The marine faunistic assemblages of the Pliocene of Palaeometochos and Athienou (Cyprus, East Mediterranean): Some paleoecological aspects. *12 RCMNS Vienna, Sept 6-11 2005, Vienna Austria Patterns and Processes in the Neogene of the Mediterranean Region*. Pp. 134-136. (Ανακοίνωση σχετική με τις Πλειοκαινικές Αποθέσεις. Με παρουσία των Γ. Θεοδώρου, Ε. Κοσκερίδου και Α. Αντωνάρκου).
- 4) **Theodorou G., Panayides I., Tsiolakis E., Filippidi A., 2005.-** Preliminary observations of new Dwarf Elephant remains from the Pleistocene of Xylofagou area, Cyprus. *2nd World of Elephants Congress Short Papers and Abstracts. Ed. By L.D. Agenbroad and R.L.Symigton. Mammoth Site of the Hotsprings, South Dakota, September 22-25 2005. USA*. p. 181. (Ανακοίνωση σχετική με την παλαιοντολογική ανασκαφή στη νέα θέση ενδημικών Ελεφάντων στην ακτή Ξυλοφάγου. Με παρουσία του Γ. Θεοδώρου).
- 5) **Theodorou G., 2005.-** Remarks on the Taphonomy, extinction and Nomenclature of the endemic elephants of Tilos (Dodecanese, Greece). Comparisons with Crete and Cyprus. *2nd World of Elephants Congress Short Papers and Abstracts. Ed. By L.D. Agenbroad and R.L.Symigton. Mammoth Site of the Hotsprings, South Dakota, September 22-25 2005. USA*. p.180. (Ανακοίνωση σχετική με την ανασκαφή Τήλου, με πραγματοποίηση συγκρίσεων με την Κρήτη και Κύπρο. Παλαιοντολογική ανασκαφή στη νέα θέση ενδημικών Ελεφάντων στην ακτή Ξυλοφάγου. Με παρουσία του Γ. Θεοδώρου).
- 6) **Theodorou G., Vardala Theodorou E., Tsiolakis E., 2005.-** The malacofauna of quaternary marine terraces of Akamas peninsula (Cyprus). *IV International Congress of the European Malacological Societies. October 10-14, 2005, Naples, Italy*. p.37. (Ανακοίνωση σχετική με την ανάπτυξη θερμής αναβαθμίδας του Πλειστοκαίνου στον Ακάμα. Με παρουσία της Ε. Βαρδαλά Θεοδώρου και Γ. Θεοδώρου).
- 7) **Θεοδώρου Γ., Παναγίδης Ι., Ζαμπετάκη Α., Τσιολάκης Ε., Βαρδαλά-Θεοδώρου Ε., Φιλιππίδη Α., Τριανταφύλλου Μ., Κοσκερίδου Ε., Αντωνάρκου Α., Κούλη Κ., Σταθοπούλου Ε., Παπασπυρόπουλος Κ., Πολυδώρου Μ., Κοντακιώτης Γ.. 2005.-** Παλαιοντολογικές, Στρωματογραφικές και παλαιοοικολογικές παρατηρήσεις στην Κύπρο. *ΗΜΕΡΙΔΑ ΕΠΑΣ «Συμβολή των Νέων Μεθόδων Στρωματογραφίας –Παλαιοντολογίας στη σύγχρονη γεωλογική έρευνα» Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία, Επιτροπή Παλαιοντολογίας Στρωματογραφίας, 4 Νοεμβρίου 2005, Αθήνα» Σελ.12-14*. (Ανακοίνωση σχετική με την παλαιοντολογία Κύπρου. Με παρουσία όλων των μελών της Ελληνικής ομάδας).

OBSERVATIONS ON THE *Phanourios minor* FROM THE UPPER PLEISTOCENE OF CYPRUS

G. Theodorou¹, E. Stathopoulou¹, K. Papaspyropoulos¹, and I. Panayides²

¹Athens University. Dep.of Hist.Geol.& Palaeontology, 15784, Athens, Greece, (e-mail gtheodor@geol.uoa.gr);

²Cyprus Geological Survey, 1415 Lefkosia, Lefkonos 1, Cyprus.

Fossil hippopotamus bones from Agia Napa have been described for first time by Theodorou and Panayides (2003). The excavations have been financed by the GSRT of Greek Ministry of Development (EU project, Code 2013555), Ministry of Agriculture of Cyprus Republic, Municipality of Agia Napa and Athens University (Research Account). The site is officially protected by a decision of the Major of Agia Napa Mrs Varvara Pericleus. The first publications have given information on the biometrical characteristics of these hippos and on their fossilization which has led to the dark coloring of numerous bones. The current paper gives answers concerning the taxonomy and nomenclature of this species. Selected observations concerning the ontogeny, phylogenetical evolution and dimorphism of the Cyprian hippos allow us to compare them with the recent species of Africa (*H. amphibius* and *H. liberiensis*) and the fossil species of Crete, Sicily, Madagascar and in addition to the hippos of other Cyprian localities, including the extremely important and controversial locality of Aetokremnos (Simmons 1999). Finally, a thorough study of some of the oldest available papers on the Cyprian hippos dated back to the beginning of the 19 century (1804) allow us to conclude concerning the use of the name *Phanourios minor*. There is no doubt, that the species name *minor* was used for the first time by DESMAREST in 1822 as it is mentioned correctly by Boekschoten & Sondaar (1972) and strangely enough some years later the second of these authors changes his opinion. The species name *minor* has priority over the name *minutus* which has been used by CUVIER for the Cyprian hippos since 1824. Cuvier described and figured the Cypriot hippos in 1804, 1812, 1820-1824 but failed to present a species name for them before 1824. For the very critical question of the extinction causes at the very end of Upper Pleistocene (13.500 - 11.000 y BP), the authors present a discussion, by which it is evident that a lot of field work and observation must be done during the next excavations before being able to a final conclusion.

First International Bone Diagenesis Meeting. Beyond Documenting Diagenesis. 28-31, August: University of Cape Town, South Africa. p. 43.

Black bones from Aghia Napa, Cyprus: oxide staining vs. burning

Elizabeth Stathopoulou

Department of Historical Geology and Palaeontology, Subfaculty of Geology, University of Athens, Panepistimiopolis, 15784, Zografou, Athens, Greece, e-mail: estathop@geol.uoa.gr

George Theodorou

Department of Historical Geology and Palaeontology, Subfaculty of Geology, University of Athens, Panepistimiopolis, 15784, Zografou, Athens, Greece,

Ioannis Panayides

Cyprus Geological Survey, 1415 Lefkosia, Cyprus,

The objective of this study is to conclude on the origin of the black colour of bones and teeth from the fossiliferous site of Aghia Napa in Cyprus. This site has given a rich collection of skeletal remains of Dwarf Hippos and specifically the endemic hippopotamus of Cyprus *Phanourios minor* that lived on the island during the Upper Pleistocene. There has not been any kind of evidence to support an extinction of the hippopotamus due to humans.

During the last excavation period in 2003, we uncovered a thick layer of dark coloured (brown-dark brown-black) skeletal remains which was clearly different to the upper layers that we had been digging in up to then. After this, we observed that there were various amounts of slight colouration in a large percentage of our material in other parts of the excavation as well. This finding was of great interest as dark coloured bones have also been found in other Upper Pleistocene sites in Cyprus and are often connected to the presence of fire. In Aetokremnos for example, the black bones found have been

attributed to burning, not only as a result of direct burning by humans but also as a result of campfires above the fossiliferous deposits.

Except for burning, skeletal remains can be coloured black by mineral staining, mostly by black manganese and iron oxides. This has been observed in numerous sites all over the world and has been the subject of several studies.

The fact that there is an external staining of some bones in various other parts of the site except for the column mentioned leads us to believe that the second scenario is more possible. Up to now, there has been no proof of campfires in the site to reinforce the first option, but never the less we decided to intensely study the material in order to conclude on whether the colour was a result of the diagenetic procedures at the site or of burning, or perhaps both.

Twenty bones of all the different colour groups were chosen, as well as samples of the surrounding sediment. The techniques applied were Optical microscopy, Scanning Electron Microscopy (SEM), X-ray microanalysis (EDXA), X-ray Diffraction (XRD), Infrared Spectroscopy (FTIR) and ICP mass spectrometry.

According to our results, one may suggest that the colouration of the material studied, is certainly a result of staining with oxides of Fe and Mn. There seems to be no proof of changes in the microstructure of the bone apatite due to high temperatures and there are no remains of fire in the excavation or in the sediments either. These results also allow us to investigate the mechanism that is responsible for the presence of these oxides. Parameters such as pH, Eh and the presence of certain hydroxides or minerals are very important from this aspect.

2nd World of Elephants Congress Short Papers and Abstracts. Ed. By L.D. Agenbroad and R.L.Symigton. Mammoth Site of the Hotsprings, South Dakota, September 22-25 2005. USA. p.180

Remarks on the taphonomy, extinction and nomenclature of the endemic elephants of Tilos (Dodecanese, Greece). Comparisons with Crete and Cyprus.

By George E. THEODOROU*

The excavations at Charkadio cave on Tilos Island have been carried out by Athens University since 1971. A few thousands of bones, the study of hundreds of taphonomical diagrams and bits of information collected slowly, mainly after 1990, reveal the fascinating story of one of the last European Elephants. Tilos elephants lived up to Holocene on an extremely small island now slightly larger than 60 square kilometers. The elephants arrived on the island, sometime before 45.000 y ago well after the extinction of the slightly endemic deers of Tilos about 140.000 y ago. This extinction was caused, no doubt, by the nearby volcanoes of the Aegean sea area. Science tries to figure out and document the reasons that lead to their extinctions, the possible role of the arrival of man on the island and the influence of Aegean Volcanism, such as the major Santorini eruption. Did man hunt the Tilos elephant to its extinction or was this done by the clouds of the volcanic ash from Santorini that covered the small island during the second half the Holocene? If the first men on Tilos met the elephants how can we explain the existence of bones in anatomical connection? How can we explain the fact that at least 25 -28 % of the bones belongs to juveniles? How can we explain the occurrence of numerous turtle bones and the absence of any carapax sign? Are some of the elephant bones burned?

In addition, more theoretical problems like that of their nomenclature must be answered. Can we still use a taxon originally assigned to the extremely small Sicilian elephant? Answers have to be given slowly and carefully since new pieces of the scientific puzzle are coming to light every day. Are the Museum samples of island endemics all over Europe, that are used for comparative biometrical studies and reconstructions unbiased or not? Can we create a correct reconstruction of a male and a female elephant?

In this paper, we present the state of the art of our current knowledge on these questions and their answers. The story of the Tilos elephants is compared with that of the endemic mammals of other Mediterranean islands, such as Crete, where underwater caves have given us the precious fossil bones of *E. chaniensis* which are clearly smaller than those of *E. antiquus* and larger than the any other Cretan elephant, and Cyprus, with its unique Hippo and elephant fauna that flourished up to 11.000 years BP or possibly later.

It is clear that the questions that we all wish to answer and the answers that the international community gives or accepts oblige us to decide on the next steps for us and our students.

Preliminary observations on new dwarf elephant remains from the Pleistocene of Xylophagou area, Cyprus.

By : Theodorou G., Panayides J., Tsiolakis E. & Filippidi A.,

KEY WORDS : Cyprus, Xylophagou, Endemic Mammals, Elephants, Pleistocene marine terraces.

Elephant and Hippopotamus remains have been documented in the past from many sites on Cyprus by numerous authors. During field work at September and October 2004, focused on the Palaeontology of Cyprus, it became possible to locate a new fossiliferous site through the collaboration of the Geological Survey of Cyprus and the Department of Historical Geology and Paleontology of Athens University. The new site is located near the seacoast of the Village. Bones are found in loose concentrations in sands across the road section at more than five different spots. A trial excavation at the end of June 2005 on the most promising point, revealed numerous bones of elephants. The hard consolidated sands around the bones did not allow us yet to have a clear view and measurements of the findings. During the excavation it became possible to collect among others a quite unique piece of an upper mandible and parts of skull bones. While these lines are written, just a few days after the excavation, the skull is being prepared at the Laboratories of the Museum of Geology and Paleontology of Athens University. At first look the remains clearly belong to an elephant of middle size while crude, preliminary estimations point to an elephant with height of about 180 cm. The fossiliferous sands are overlain by whitish marls rich in casts of marine Molluscs. This layer with the molluscs is deposited about 7-8 meters above sea level, while elephants remains are found about 50-100 cm below it. The marine marls are covered by a thick (5-10 m) sequence of conglomerates which include infrequently fragments of marine shells. This very interesting stratigraphic sequence points to a deposition corresponding to a high sea level episode well before the last glaciation. Up to now all available elephant findings known to us collected from Cyprus are very fragmentary, making the new findings very important for understanding the evolution of the Cypriot elephants and the palaeontological history of this island which is well known for an endemic fauna indicating an island with ocean character. The absolute age of the elephant remains according to the above mentioned stratigraphic sequence has to be greater than 75.000 y. This date has to be documented as soon as possible by multiple absolute dates before being established beyond doubt for the new elephant site. Due to the importance of the new site the excavations will continue as soon as possible.

13 RCMNS, VIENNA Sept. 2005

The marine faunistic assemblages of the Pliocene of Paleometochi and Athienou (Cyprus, East Mediterranean): some palaeoecological aspects.

By

Efterpi Koskeridou ^{(1)*}, **Evi Vardala-Theodorou** ⁽²⁾, **Efthimios Tsiolakis** ⁽³⁾, **Ioannis Panayides** ⁽³⁾, **Georgios Theodorou**

(1) Athens University. Department of Historical Geology and Palaeontology, 15784 Gr

(2) Goulandris Natural History Museum, Levidou 13, Kifissia, 14562 Gr

(3) Geological Survey of Cyprus, Lefkonos 1, Nicosia Cyprus.

E-mail of corresponding author ekosker@geol.uoa.gr

Key-words: Mollusca, Brachiopoda, Pliocene, Cyprus.

INTRODUCTION

Mesaoria plain is located in central Cyprus. The evolution of the basin began at Late Miocene. At this time Troodos, in the south, formed an island while Kyrenia Range, at the North, was a submerged ridge. Mesaoria basin subsided during Pliocene as a half graben. Subsidence declined toward the end of Pliocene and the basin became at this time a narrow shallow sandy platform (McCallum and Robertson, 1990). Pliocene of Cyprus has been studied by Reed (1930 & 1940), Schmidt (1963), Ducloz (1965), not mentioning authors of the 19th Century who have done an work amazing for their time (Gaudry 1859, Unger & Kotschy 1865, Simonelli 1892, Bergeat 1892), that cannot be easily compared with our sections due to the extreme differences in opinions about stratigraphy of their time. In this paper we present the faunistic assemblages and their paleoenvironmental significance, of two very rich fossiliferous sections of the Nicosia Formation. The first section is situated at Paleometochi (Site code

CPP 155 East of Laxia of Aghios Georgios) at an altitude of 280 m and the second and is situated near Athienou (Site code CPP 157), at an altitude of 310 m, at the southeastern opening of the basin to the open sea.

RESULTS

The three fossil assemblages with prevalent Mollusks from the new Pliocene outcrop of **Paleometocho** (central Cyprus) are represented by 91 species: (44 gastropods, 2 scaphopods, 45 bivalves) with many specimens generally in good preservation. The presence of *Heteropurpura polymorpha* (Brocchi), *Paphia vetula* (Basterot) and *Barbatia empolensis* (Micheli & Torre) indicate a Pliocene age for this outcrop.

The species dominant in the first assemblage from the Κάτω part of the section, for frequency are:

Nassarius cabrierensis (Locard), *Nassarius prismaticus* (Brocchi), *Bittium latreillei* (Payraudeau), *Bittium reticulatum* (Da Costa), *Bela brachystoma* (Philippi), *Bela nebula* (Montagu), *Comarmondia gracilis* (Montagu), *Natica hebraea* (Martyn), *Natica millepunctata* (Lamarck), *Monophorus perversus* (Linné), *Ostrea edulis lamellosa* Brocchi, *Acanthocardia* sp., *Abra prismatica* (Montagu), *Chlamys varia* (L.), *Gouldia minima* (Montagu), *Pitar rudis* (Poli), *Tellina pulchella* (Lmck.), *Timoclea ovata* (Pennant), *Callista chione* (L.), *Glycymeris glycymeris* (L.), *Glycymeris pilosus* (L.), *Panopea faujasi* Menard de la Groye.

It is a fossil assemblage with mollusks distinctive of different marine benthic communities, owing to preburial transport from: communities of the offshore muddy bottoms, communities of the infralittoral fine-grained sands –with highest elaboration just from this biotic level, and communities of the hard substrate in mediolittoral zone. The coexistence of these fauna elements in good preservation (as Bivalves with two valves), shows that only a part of the material has been transported to the infralittoral zone. From the point of synecology, the dominated fauna have some common elements with the biocoenose SGCF (Perez & Picard 1964), but it is closer to the assemblage of fine well-sorted sand SFBC (main appearance of *Nassarius cabrierensis*, *Nassarius prismaticus*, *Ostrea edulis lamellosa*, *Acanthocardia* sp., *Chlamys varia*, *Gouldia minima*, *Lissopecten hyalinus*, *Pitar rudis*, *Tellina pulchella*, *Timoclea ovata*) and about 20-30m in depth. The richness and abundance of the suspension feeders indicates relatively high energy of the water currents and a slight turbidity. This is reinforced by the presence of pteropods, suggest the activity of water currents.

The second assemblage, from the middle of the section is characterized by the abundance of *Nassarius semistriatus* and Veneridae, correlated with those of recent assemblage of muddy detritic bottoms DE (Perez & Picard, 1964) at the transition from infralittoral to circalittoral zone, about 50m. The third assemblage, at the upper part of the section it is characteristic of the infralittoral zone, but with elements that point out, a shallower environment than the previous assemblage.

The fossil assemblage with Mollusks and Brachiopods from the Pliocene outcrop of **Athienou** (south Cyprus) is represented by about 20 species. The most abundant are the Bivalves and the dominant species are: *Neopycnodonte navicularis* (Brocchi), *Glossus humanus* (L.), *Chlamys opercularis* (L.), *Chlamys angelonii* (Meneghini), *Chlamys glabra* L., *Amussium cristatum* (Bronn), *Pecten jacobaeus* (L.), *Chlamys flexuosa* Poli. In these beds the Brachiopods *Terebratulina scillae* Seguenza, *Terebratulina ampulla* Br. and *Dallina septigera* (Loven) were recognized. The dominance of *Neopycnodonte navicularis*, *Amussium cristatum* and other Pectinidae, indicate an environment 130m depth (Cornet 1985) which is in accordance with the great appearance of *Glossus humanus*, and the presence of Brachiopods too. The epifaunal component dominates the infaunal, pointing to very good ecological conditions of normal salinity and high oxygenation. *Ditrupa arietina* is locally abundant, indicating the heterogeneous population PE biocoenose (Di Geronimo, 1984) and the unstable local tectonic.

CONCLUSIONS

The first section that is situated at Paleometocho, located at the internal part of the basin. These deposits represent a depositional environment of medio-infralittoral zone (depth up to 50 m), indicating an uplift for the central Mesaoria Basin since Upper Pliocene of about 280-330 meters. The possible slight increase of the depth for the middle part of the section can be related to an event of transgression. The second section, near Athienou represents a circalittoral faunistic assemblage (depth about 130 m) to the southeastern opening of the Mesaoria basin to the open sea. This represents a depositional environment influenced by open sea.

REFERENCES

- Bergeat, A., 1890- Zur Geologie der massigen Gesteine der Insel Cypern. *Tschermak's Mineralog. u. Petrography Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke*, Bd. XII, Heft 4, 1892 Wien.
- Cornet M., 1985- Recherches sur l'ecologie des mollusques Bivalves du plateau continental Sud-Gascogne. *Ann. Inst. Oceanogr.*, Paris, 61, 1, p. 59-74.
- Cowper, R., 1930- Contributions to the Geology of Cyprus. Part II, The tertiary Formations. *The Geological Magazine*, Vol. LXVII, No VI, p. 241-271.

- Cowper, R., 1940- On Pliocene Fossils from Cyprus. XXVII. Some additional Pliocene fossils from Cyprus. *The Annals and Magazine of Natural History including Zoology, Botany and Geology*. Vol. VI, 11 series.
- Di Geronimo, I., 1984- Stabilité des peuplements benthiques et stabilité des bassins sédimentaires, *Geobios*, Lyon, Mem. Spec., 8, p.145-150.
- Ducloz, C., 1965- Revision of the Pliocene and Quaternary stratigraphy of the Central Mesaoria: *Cyprus Geological Survey Department Annual Report* for 1964, p. 31-42.
- Gaudry, A., 1859- Geologie de l' ile de Cypre. *Memoires de la Societe de Geologie de France*. Deuxieme serie, p.149-314.
- Henson, F.R.S, Browne R.W. & J. McCinty, 1949- A synopsis of the Stratigraphy and Geological History of Cyprus. *Quarterly Journal of the Geological Society of London*, Vol. CV, p.1-41, London.
- Mc Callum, J.E. & A.H.F. Robertson, 1990- Pulsed uplift of the Troodos Massif – evidence from the Plio-Pleistocene Mesaoria basin. *Ophiolites, Procc. of the Symp. "Troodos 1987" Nicosia*, Cyprus, p. 217-229.
- Perez, J.M., & J. Picard, 1964. Nouveau manuel de bionomie benthique de la Mer Mediterranee, *Rec. Trav. Stat. Mar. Endoume*, Marseille, v. 31, 47, p. 1-137.
- Schmidt, W.F., 1963- Untersuchungen über das Pliozän der Insel Cypem. *Ann. Geol. d. Pays Hellen.*, 1 serie, T. XIV, p. 109-132.
- Simonelli, V., 1892- Fossili terziari e post pliocenici dell' Isola di Cipro. Memoire della R. Accademia delle Scienze dell' istituto di Bologna. Serie V, Tomo III, *Memorie della Sezione delle Scienze Naturali.*, p. 153-163
- Unger, F., & Th. Kotschy, 1865- Die Insel Cypem ihrer physischen und organischen Natur nach Rücksicht auf frühere geschichte p. 1-590, Vienna.

ACKNOWLEDGEMENTS

The authors would like to thank Geological Survey of Cyprus for the invaluable help for the realization of the Palaeontological Study of Cyprus.

IV International Congress of the European Malacological Societies. October 10-14, 2005, Naples, Italy. p.37.

The Malacofauna of Quaternary marine terraces of Akamas Peninsula (Cyprus)

Georgios Theodorou⁽¹⁾, Evi Vardala -Theodorou⁽²⁾ and Efthimios Tsiolakis⁽³⁾

(1) Athens University Department of Historical Geology and Palaeontology. 15784 Greece.

(2) Goulandris Natural History Museum, Levidou 13, Kifissia, Greece.

(3) Geological Survey of Cyprus. Lefkonos 1, Nicosia Cyprus

E-mail of corresponding Author : gtheodor@geol.uoa.gr

Key words: Cyprus, Pleistocene Marine Terraces, Mollusca *Strombus bubonius*, Neotyrrhenian.

During field work carried out in 2004 by the Department of Historical Geology and Paleontology of Athens University and the Geological Survey of Cyprus (Project UOA 70/3/7093) rich fossiliferous marine terraces all over Cyprus have been studied. In some of the lower ones, characteristic macro-fossils indicating warm climatic conditions were found. Information on the Quaternary marine terraces of Cyprus has been given in the past by PANTAZIS 1966, POOLE *et al* 1990, POOLE & ROBERTSON 1991 and others. In this paper we present a complete molluscan fauna from a rich fossiliferous marine terrace of the North coast of Akamas (West of Afrodite's baths) at an altitude of less than 1-2 meters above MSL and we compare it with the fauna of other Pleistocene localities of Cyprus. The Molluscan fauna includes *Strombus bubonius* and 35 other Gastropodes, 9 Bivalves and 4 Polyplacoforan species and shows a depositional environment of the infralittoral zone. *Strombus bubonius* has been collected by us totally at 4 localities all over Cyprus at deposits at altitudes varying from 0 to 12 meters. The sediment is coarse sand, rich in detritous material. The stratigraphy of the fossiliferous layer is discussed, as is the paleoecological situation. Based on the available information from sites in Greece and on the field observations at Cyprus we accept that low north terrace of Akamas was deposited during the last warm period (= Neotyrrhenian) of Pleistocene.

Παλαιοντολογικές, Στρωματογραφικές και Παλαιοοικολογικές Παρατηρήσεις στην Κύπρο

Θεοδώρου Γ.⁽¹⁾, Ι. Παναγίδης⁽²⁾, Α. Ζαμπετάκη-Λέκκα⁽¹⁾, Ε. Τσιολάκης⁽²⁾, Ε. Βαρδαλά- Θεοδώρου⁽³⁾, Α. Φιλιππίδη⁽¹⁾, Μ. Τριανταφύλλου⁽¹⁾, Ε. Κοσκερίδου⁽¹⁾, Α. Αντωνάρακου⁽¹⁾, Κ. Κούλη⁽¹⁾, Ε. Σταθοπούλου⁽¹⁾, Κ. Παπασπυρόπουλος⁽¹⁾, Μ. Πολυδώρου⁽¹⁾, Γ. Κοντακιώτης⁽¹⁾.

⁽¹⁾Παν/μιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Ιστορικής Γεωλογίας & Παλαιοντολογίας,

e-mail: gtheodor@geol.uoa.gr

⁽²⁾Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης Κύπρου

⁽³⁾Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ. Δίδονται τα πρώτα αποτελέσματα από την πραγματοποίηση παλαιοντολογικών, στρωματογραφικών και παλαιοοικολογικών παρατηρήσεων σε απολιθωματοφόρες εμφανίσεις σε όλη την ελεύθερη Κύπρο. Η εργασία πεδίου πραγματοποιήθηκε το 2004 και 2005 στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος «Παλαιοντολογική Μελέτη της Κύπρου» με την χρηματοδότηση και συνεργασία του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης της Κύπρου (70/3/7093). Στις εργασίες υπαίθρου συμμετείχαν και οι φοιτητές του Γεωλογικού Τμήματος του πανεπιστημίου Αθηνών Ν. Τσουκαλάς, Μ. Μούρκου, Χ. Δεσποτάκης. Ιδιαίτερα πολύτιμη υπήρξε η συμπαράσταση και υποστήριξη από τον ΕΛΚΕ (70/4/3370).

ΣΚΟΠΟΣ. Σκοπός της μελέτης ήταν η διερευνητική Παλαιοντολογική- Στρωματογραφική μελέτη επιλεγμένων απολιθωματοφόρων τομών στη Κύπρο, η σύγκριση των αποτελεσμάτων με τα όσα δίδονται στην διεθνή βιβλιογραφία για την Κύπρο καθώς και η συμπλήρωση των γνώσεων μας για τις Μεσοζωικές και Καινοζωικές Θαλάσσιες αποθέσεις Κύπρου. Παράλληλα διερευνήθηκαν και οι Ανω-Πλειστοκαινικές Χερσαίες απολιθωματοφόρες εμφανίσεις ενδημικών Θηλαστικών.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ. Κατά την εργασία υπαίθρου πραγματοποιήθηκε συλλογή απολιθωμάτων και δειγμάτων σε περισσότερες από 160 τομές ή απολιθωματοφόρες εμφανίσεις οι οποίες επιλέχθηκαν κατά την εργασία πεδίου και την μελέτη της σχετικής βιβλιογραφίας. Για όλες τις θέσεις συλλογής λήφθηκε μέτρηση με GPS (Σύστημα προβολής UTM και σφαιροειδές WGS 84). Η προετοιμασία των δειγμάτων, συμπεριέλαβε κατά περίπτωση διαλογή του Μαλακολογικού υλικού με ή χωρίς την βοήθεια στερεοσκοπίου, πλύσιμο των χαλαρών ιζημάτων για την συλλογή μικρογαστεροπόδων, μικροδιθύρων και πολυπλακοφόρων, προετοιμασία δειγμάτων παλαιοεδαφών για παλυνολογική μελέτη, προετοιμασία δειγμάτων για μελέτη ναννοαπολιθωμάτων σε οπτικό μικροσκόπιο και SEM, αλλά και εξαγωγή σκελετικών τμημάτων ενδημικών Θηλαστικών μέσα από συνεκτικούς ψαμίτες. Η προετοιμασία των δειγμάτων και οι λεπτοτομές πραγματοποιήθηκαν στα εργαστήρια του Τομέα Ιστορικής Γεωλογίας και Παλαιοντολογίας αλλά και στα εργαστήρια λεπτοτομών του Γεωλογικού Τμήματος. Ειδική επεξεργασία πραγματοποιήθηκε για την συλλογή Κωνοδόντων. Για την μελέτη της σχετικής Βιβλιογραφίας μελετήθηκαν περίπου 250 δημοσιεύσεις παλαιοντολογικού – στρωματογραφικού ενδιαφέροντος από τις βιβλιοθήκες του Πανεπιστημίου Αθηνών, του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης Κύπρου, του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας της Βιέννης, των Πανεπιστημίων “La Sapienza” Ρώμης, Μεσσήνας και Παλέρμου (Μουσείο Gemerello) και UCL Λονδίνου καθώς και του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Λονδίνου ενώ μελετήθηκαν δείγματα απολιθωμένων ενδημικών Θηλαστικών προερχόμενα από την Κύπρο που βρίσκονται σε Μουσεία στην Κύπρο (Αρχαιολογικό Μουσείο Κουρίου), Βιέννη (Πανεπιστήμιο Βιέννης), Ρώμη (La Sapienza) και Λονδίνο. Ειδικά θέματα σχετικά με τις διαδικασίες απολίθωσης των Θηλαστικών μελετήθηκαν με SEM, XRD και άλλες μεθόδους. Με αφορμή το ερευνητικό αυτό πρόγραμμα έχει ξεκινήσει η πραγματοποίηση 3 διπλωματικών εργασιών φοιτητών ενώ έχουν πραγματοποιηθεί 5 ανακοινώσεις σε ειδικά συνέδρια στην Ιαπωνία (Ενδημικοί Ιπποπόταμοι), στην Νότια Αφρική (Απολίθωση), στην Αυστρία (Θαλάσσιο Πλειόκαινο), στην Αμερική (Ενδημικοί ελέφαντες) και στην Ιταλία (Θαλάσσιες αναβαθμιδές Τεταρτογενούς).

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ. Τριαδικό Πέτρας του Ρωμιού. Από την βιβλιογραφική μελέτη (HENSON F.R.S., & BROWN R.Y., MCGINTY J., 1949 κά) προέκυψαν ερωτήματα σχετικά με την στρωματογραφία του

σχηματισμού Πέτρας του Ρωμιού. Κατά την εργασία υπαίθρου εντοπίστηκε μικρή εμφάνιση με αμμωνίτες, κοράλλια και φύκη. Λόγω της σπανιότητας των ευρημάτων στον Κυπριακό χώρο (HENSON *et al* 1949, ROBERTSON, 1990) αποφασίστηκε σε συνεννόηση με την Γεωλογική Επισκόπηση Κύπρου όπως παραμείνουν επί τόπου. Σε δείγματα του σχηματισμού Πέτρας του Ρωμιού που παρουσιάζεται έντονα ανακρυσταλλωμένος εντοπίστηκε το χαρακτηριστικό Τρηματοφόρο *Involutina* σε 2-3 από τα 100 περίπου δείγματα που προετοιμάστηκαν και προέρχονταν από περισσότερες από 10 εμφανίσεις αλλά και filaments πιθανόν από *Halobia*. Κωνόδοντα δεν βρέθηκαν μέχρι σήμερα στα δείγματα που εξετάστηκαν. Η σχετική δειγματοληψία για εντοπισμό Κωνοδόντων επαναλήφθηκε πρόσφατα αλλά δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμη η σχετική μελέτη.

Πλειόκαινο Μεσαορίας και Πισουρίου. Οι πλειοκαινικές εμφανίσεις της Κύπρου παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον και παλαιοντολογικό πλούτο. Παρά την ύπαρξη σχετικών παλαιότερων δημοσιεύσεων (REED F.R. COWPER.,1930,1935, 1940 κά) ήταν από την αρχή εμφανές ότι προσφέρονται για ποικιλία μελετών ποιοτικής αλλά και ποσοτικής φύσης. Στην παρούσα φάση υποχρεωτικά περιοριστήκαμε σε μελέτες κυρίως ποιοτικής φύσης προκειμένου να υπάρξει το απαραίτητο υπόβαθρο για μελλοντικές ποσοτικές μελέτες. Μέχρι σήμερα έχουν μελετηθεί απολιθωματοφόρες εμφανίσεις με Γαστερόποδα, Δίθυρα, Σκαφόποδα, Πολυπλακοφόρα, Βραγχιονόποδα, Κοράλλια, Εχίνους, αλλά και Ψάρια. Παράλληλα από τις ίδιες τομές λήφθηκαν δείγματα για Ναννοαπολιθώματα και Τρηματοφόρα., τεκμηριώνοντας την πλειοκαινική ηλικία των αποθέσεων (βιοζώνες MN 14-18). Ειδικότερα στην τομή Αθηνίου προσδιορίστηκαν περίπου 20 είδη Μαλακίων και Βραχιονοπόδων, και προσδιορίστηκε η Βιοζώνη *Globorotalia crassaformis* (Μέσο Πλειόκαινο) με την παρουσία των ειδών των πλαγκτονικών Τρηματοφόρων *Globorotalia crassaformis* και *Globorotalia bononiensis*. Για την πανίδα των μαλακίων δίδονται για επιλεγμένες τομές οι βιοκοινωνίες των Μαλακίων κατά PERES & PICARD (1964) η μελέτη των οποίων επιτρέπει τον προσδιορισμό του βάθους απόθεσης. Το βάθος απόθεσης αν συσχετιστεί με το σημερινό υψόμετρο και τα στρωματογραφικά δεδομένα επιτρέπει μια καλή προσέγγιση της τάξης των τεκτονικών μετακινήσεων.

Πλειστοκαινικές αναβαθμίδες. Αναβαθμίδες των θερμών εποχών του Πλειστοκαινού ήταν γνωστές από εργασίες του ΠΑΝΤΑΖΗ (1967) αλλά και άλλων ερευνητών (POOLE & ROBERTSON 1991, POOLE 1992) Κατά την μελέτη μας εντοπίστηκαν νέες εμφανίσεις με *Strombus bubonius*, *Natica lactea* και *Tritonidea viverrata* στις χαμηλές αναβαθμίδες του Ακάμα. Τέλος η ασυμφωνία μεταξύ θαλασσιών αποθέσεων χαμηλού υψόμετρου πλησίον της Κισσόνεργας σε συνδυασμό με τα βαθυμετρικά δεδομένα που προκύπτουν από την μελέτη των βιοκοινωνιών κατά Peres & Picard (1964) μας επιτρέπει την εξαγωγή ενδιαφερόντων συμπερασμάτων για το ανώτερο Τεταρτογενές της Κύπρου. Αυτή την στιγμή αναμένουμε την απόλυτη χρονολόγηση του δείγματος *Strombus bubonius* που συλλέξαμε από 0 υψόμετρο στο Παραλίμνι νοτίως της Αμμοχώστου.

Πλειστοκαινικά ενδημικά Θηλαστικά. Κατά την διάρκεια των εργασιών υπαίθρου έγινε προσπάθεια επαναεντοπισμού γνωστών θέσεων που δίδονται από τον REESE (1995) για να διερευνηθούν οι δυνατότητες διενέργειας νέων ανασκαφών. Η μελέτη αυτή επέτρεψε να διαπιστώσουμε ότι κάποιες από τις θέσεις έχουν μάλλον καταστραφεί ενώ άλλες εντοπίστηκαν παρόλο που τα ήδη δημοσιευμένα στοιχεία ήταν εσφαλμένα. Τέλος έγινε δυνατόν να εντοπιστεί μια νέα πλούσια απολιθωματοφόρος εμφάνιση στην ακτή Ξυλοφάγου η οποία έδωσε απολιθώματα ενδημικού ελέφαντα μέσου μεγέθους (*Elephas* sp). Το απολιθωματοφόρο στρώμα υπόκειται θαλάσσιας Άνω Πλειστοκαινικής αναβαθμίδας που βρίσκεται σε υψόμετρο 8 μέτρων. Παράλληλα συνεχίζοντας την επεξεργασία του υλικού των ενδημικών Ιπποποτάμων (THEODOROU -PANAYIDES 2003, THEODOROU *et al.* 2004) της Αγίας Νάπας, που ξεκίνησε το 2000 προέκυψαν πολλά νέα στοιχεία για την απολίθωση (STATHOPOULOU, *et al* 2005) ονοματολογία την οντογένεση και φυλογένεση τους (THEODOROU *et al* 2005) την μορφολογία τους (THEODOROU *et al* 2004). Οι ιπποπόταμοι της Αγίας Νάπας χρονολογήθηκαν από τον Ι Μπασιάκο και είναι ηλικίας 11.000-13.500 ετών. Στις χερσαίες εμφανίσεις και σε παλαιοεδάφη πραγματοποιήθηκε παλυνολογική μελέτη. Η χλωρίδα που προέκυψε ήταν κακώς διατηρημένη και πολύ φτωχή.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ. Από την μέχρι σήμερα μελέτη των διαφόρων σχηματισμών διαπιστώθηκε η παρουσία :

- Α) Τρηματοφόρων του Τριαδικού αλλά και θέσεων με Αμμωνίτες στον Σχηματισμό Πέτρας του Ρωμιού.
- Β) Συναθροίσεις Μαλακίων του Πλειοκαινού που προσδιορίστηκαν λεπτομερώς για ποικίλες τομές γεγονός που επέτρεψε την *διόρθωση και συμπλήρωση* των Πλειοκαινικών καταλόγων Μαλακίων από επιλεγμένες τομές Κύπρου με βάση την σύγχρονη ονοματολογία. Τα

στρωματογραφικά δεδομένα συμπληρώθηκαν με στοιχεία από την μελέτη Ναννοσπολιθωμάτων και Τρηματοφόρων.

- Γ) Εντοπίστηκαν Πλειστοκαινικές απολιθωματοφόρες θερμές θαλάσσιες αναβαθμίδες στην χερσόνησο του Ακάμα που περιέχουν τα *Strombus bubonius*, *Natica lactea* και άλλα είδη θερμών εποχών.
- Δ) Εντοπίστηκε και μια πλούσια απολιθωματοφόρος εμφάνιση με ενδημικούς νάνους ελέφαντες του Ανωτέρω Πλειστοκαινίου (*Elephas* sp.) στην περιοχή Ξυλοφάγου όπου και πραγματοποιήθηκε Παλαιοντολογική ανασκαφή. Υπεράνω της εμφάνισης των Σπονδυλοζώων αναπτύσσεται θαλάσσια Πλειστοκαινική αναβαθμίδα
- Ε) Τέλος τα βαθυμετρικά στοιχεία που προέκυψαν από την ποιοτική και ημιποσοτική μελέτη της μακροπανίδας απολιθωματοφόρων τομών του Πλειοκαινίου και του Τεταρτογενούς επιτρέπουν την εξαγωγή συμπερασμάτων για την τεκτονική εξέλιξη του νησιού, γεγονός που δίνει τη δυνατότητα εφαρμογής της μεθόδου αυτής στις περισσότερες θέσεις του Ελλαδικού χώρου.

Τα συμπεράσματα αυτά εμπλουτίζονται συνεχώς καθώς ολοκληρώνεται σταδιακά η επεξεργασία και μελέτη όλου του υλικού.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- HENSON F.R.S., & BROWN R.Y., MCGINTY J., 1949.- A synopsis of the stratigraphical and geological history of Cyprus: *Quartary Journal of the Geological Society of London*, vol. CV, (Vol. 105), p.1-41.
- KOSKERIDOU E., E.VARDALA-THEODOROU, E. TSIOLAKIS, J. PANAYIDES, G. THEODOROU, A. ANTONARAKOU (2005) The marine faunistic assemblages of the Pliocene of Paleometochi and Athienou (Cyprus, East Mediterranean): some palaeoecological aspects. *13 RCMNS*, Abstract Volume, Vienna.
- LORD A. R., PANAYIDES I., URQUHART E., XENOPHONTOS C., 2000. A biochronostratigraphical framework for the Late Cretaceous - Recent circum Troodos sedimentary sequence, Cyprus. in Panayides I., Xenophontos C. & Malpas J., eds, Proceedings, Third International Conference on the Geology of the Eastern Mediterranean, Geological Survey Department, 1415 Nicosia, Cyprus, pp 289 – 297.
- PANTAZIS TH. M., 1967.- Πλειστοκαινικά θαλάσσια αναβαθμίδες της Νοτίου Κύπρου. *ΔΕΓΕ VII*: 107-117
- PERES & PICARD 1964.- Nouveau manuel de bionomie benthique de la Mer Mediterranee. Rec.Trav. Str.mar. Endoume, 31(47), pp.1-137.
- POOLE A, 1992.- Sedimentology, Neotectonics and Geomorphology Related to Tectonic Uplift and Sea-Level Change: Quaternary of Cyprus. Unpublished Ph. D. thesis, Department of Geology and Geophysics, University of Edinburgh.
- POOLE A, & ROBERTSON A.H.F., 1991. Quaternary uplift and Sealevel Change at an active Plate boundary. *Journal of the Geological Society of London*. 148, 909-921
- REED F.R. COWPER., 1935.- Notes on the Neogene faunas of Cyprus. III. The Pliocene faunas. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser.* 10 XVI, pp. 489-524.
- REED F.R. COWPER., 1940.- Notes on the Neogene faunas of Cyprus. Some additional pliocen fossils from Cyprus. *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser.* 11., Vol. VI, XXVII, Number 33, pp. 293-297.
- REESE D., 1995.- The Pleistocene venenbrate sites and fauna of Cyprus. Geological Survey Department. Bulletin No. 9 P1-203. Nicosia: Ministry of Agriculture. Natural Resources and Environment.
- ROBERTSON A.H.F., 1990, Tectonic evolution of Cyprus, p.235-250, in: Malpas, J., Moores, E.M., Panayiotou, A. and Xenophontos, C., eds, Ophiolites: oceanic crustal analogues. Nicosia..
- STATHOPOULOU, E., G. THEODOROU I. PANAYIDES 2005.- Black bones from Aghia Napa, Cyprus: oxide staining vs. burning *International Congress on the Diagenesis of Fossils*. Cape town 2005
- THEODOROU G., & PANAYIDES I., 2003.- First data on the fossil hippopotamus from Aghia Napa of Cyprus. *International Symposium. Insular vertebrate evolution. The palaeontological approach*. September 16-19 Mallorca 2003. *Programme and abstracts*, pp. 65. Mallorca.
- THEODOROU G., PANAYIDES I., STATHOPOULOU E., PAPANAYIOTOU C., AGIADI K., TSOLAKIS E., 2004.- Remarks on the endemic fossil Hippopotamus from Aghia Napa (Cyprus). Proceedings of 5 ISEMG, Vol. 1, pp. 355-358. Thessaloniki.
- THEODOROU G., PANAYIDES J., TSIOLAKIS E., & FILIPPIDI A., 2005.- Preliminary observations on new dwarf elephant remains from the Pleistocene of Xylophagou area, Cyprus. *2nd International Congress "The World of Elephants"* Sept. 22-25. Hotsprings SD.
- THEODOROU G., E. STATHOPOULOU, C. PAPANAYIOTOU, I. PANAYIDES AND A. FILIPPIDI 2005. Observations on the *Phanourios minor* from the upper Pleistocene of Cyprus. *International Malacological Congress - I MC 9*, Abstract Volume, Hokaido, Japan.

CV

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΖΑΜΠΕΤΑΚΗ

ΑΜΑΛΙΑ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ