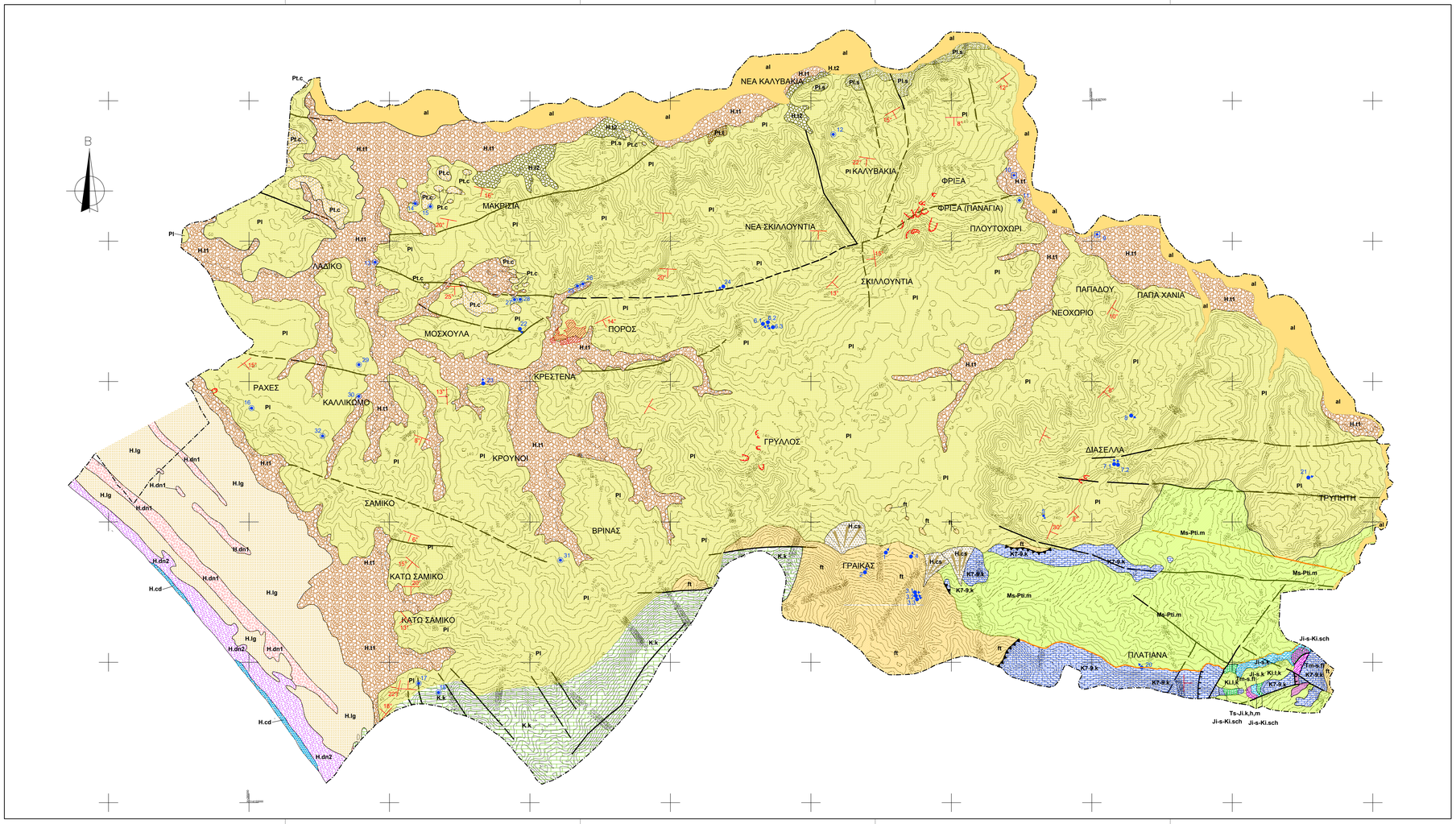

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΟΛΟΚΑΙΝΟ

Παραθαλάσσιες αποθέσεις σημερινής ακτής (H.cd). αποτελούμενες από άμμο και χάλικες θαλάσσιας απόθεσης.

Σημερινό σύστημα φυσικών φραγμάτων (H.dn 1). πρόκειται για ανοίκες αποθέσεις - θίνες που επικάθονται επί των αποθέσεων παραλίας, είτε επί του παλαιοτέρου συστήματος θινών , αποτελούμενες από ασύνδετες άμμους και χάλικες .

Αλλουβιακές αποθέσεις (al). Πρόκειται για σύγχρονες ποταμοχειμάρρειες αποθέσεις αποτελούμενες από χάλικες-κροκάλες και άμμο/χάλικα ασύνδετα, το πάχος των οποίων κυμαίνεται από 1m έως εκάτον μέτρα.

Αναβαθμίδα της Ολυμπίας (H.t.i). Πρόκειται για παλαιές ποταμοχειμάρρειες αποθέσεις που βρίσκονται 7m πάνω από την σημερινή στάθμη του ποταμού Κλαδέου και καλύπτουν τα κρίσιμα της Αρχαίας Ολυμπίας (δίφορα του Α. Σκιλλούντος). Αποτελούνται από αλ. άμμο/χαλ και αργιλλώδη αλ. ακολουθούες πτώσης από τη διάβρωση και μεταφορά κοντινών ιζημάτων .

Σύστημα φυσικών φραγμάτων Αγκυλιάστης (H.dn 1). πρόκειται για παλαιότερες ανοίκες αποθέσεις - θίνες που επικάθονται επί αποθέσεων παραλίας και αποτελούνται από ασύνδετες άμμους και χάλικες .

Ημιανθιλλώνιο-ζήματα επεκβρασιόλιμης λίμνης Αγκυλιάστης (H.3g). πρόκειται για άμμους λίθες και αργίλλους, υφιζηματογενή ημιβαλλώνιες αποθέσεις που επικάθονται σε θαλασσινές άμμοειδές αποθέσεις. Η επιφανειακή εξάπλωση του σχηματισμού εκτείνεται στην περιοχή της επεκβρασιόλιμης λίμνης Αγκυλιάστης. Το ανοτάτικό όριο του εν λόγω ημιανθιλλώνιου τεθίου είναι μόλιον ένας παλαιός διαβρωσιγενής γκρεμός ο οποίος έχει επανιδρατισμοποιεί στο Ολόκαινο.

Υλικά αναβαθμίδων Αλφειού ποταμού (H.t.i). Πρόκειται για παλαιές ποταμοχειμάρρειες αποθέσεις που βρίσκονται 1.5-2.0m πάνω από την σημερινή στάθμη του ποταμού . Αποτελούνται από χάλικες , κυρίως ανβρατιθιλλές σύστασης και σπανιότερα ψαμμιτικές ή κερατιτιθιλλές σύστασης , άμμο και ιλυώδη άμμο , ενώ επιφανειακά καλύπτονται από σπηλιά αλλοβιακού πηλού .

Κώνοι κορημάτων (H.cs). πυκνώς ή χαλαρώς τοποθετούμενες, αποτελούμενες από σωμαρόκλαστα υλικά. Πρόκειται για περιφερειακής εμφάνισης στις βάσεις πάρκες του όρους Λατίθιο. Το πάχος του σχηματισμού ανέρχεται σε λίγα μέτρα.

ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ

Αναβαθμίδα της Ανταμής (Pl.t.). Πρόκειται για αναβαθμίδα του Αλφειού ποταμού η οποία αποτελεί ένα βαθμωτιαγές επίπεδο 15m δυιάθν της σημερινής του στάθμης . Αποτελείται από χάλικες και άμμοχάλικα που καλύπτονται από κατστιαιά πηλώ από σπουδάβωμη.

Κροκαλοπαγή του Αλέα (Pl.c.). με κρακάλες ανβρατιθιλλές, ψαμμιτικές, κερατιθιλλικές και χαλαζιτικές σύστασης, .με ημιάχρες ενταγώνες τοπικά. Το πάχος του σχηματισμού κυμαίνεται από 12m έως 20m. Στα ανώτερα τμήμα του η σχηματισμός εμφανίζεται ενίοτε αποσαθρωμένος υπό την μορφή ερυθρού πηλού με κρακάλες .

Σχηματισμός Χαλιδονού - Κρανεώνων - Ερμιάνθου (Pl.k). Κροκαλοπαγή, λατυποπαγή, ψαμμίτες και φυκιόν ερυθρωπού χρώματος. Παυρφικά εξελίσσονται σε λιμνήρεις αθραυσμένες αποθέσεις αποτελούμενες κυρίως από αλ και άμμο. Τοπικά οι σχηματισμός εμφανίζει λεπτές ενστρώσεις λιγνίτη. Πρόκειται για χαρακτηριστικό σχηματισμό χάλιαρων κροκαλοπαγών και ψαμμιτικών ερυθρών χρώματος μορσιάς αποθέσεις.

ΝΕΟΓΕΝΕΣ

ΑΝ. ΠΛΕΙΟΚΑΙΝΟ – Κ. ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ

Σχηματισμός Βούνεφου (Pl). Απολουθεί από λεπτές άμμους, αμμώδες, ιλυώδες και αργιλλώδες αποθέσεις και σπανιότερα κρακαλοπαγή κυρίως στη περιβιμμένη της λεκάνης απόθεσης του σχηματισμού. Πρόκειται για τον βασικό σχηματισμό της πλειοκαινικής ιζηματογενούς ακολουθίας, αποτελούμενος από λίτσιο- έως μεσοκοκκώδες αθραυσμές άμμους συχνά υπό τη μορφή ασβεστιτικών ψαμμιτών - μαρμών λιοκαστήριου χρώματος. Στους κατώτερους ορίζοντες της ακολουθίας υπάρχουν σχετικά ζήματα αξιόθαυν υδάτων παρού ένες τορφοκαστανο χρώματος. Οι ανώτερες ακόζοντες της ακολουθίας είναι υπό τη μορφή ασβεστιτικών ψαμμιτών - μαρμών λιοκαστήριου χρώματος. Η ανωτάτη ακόζοντα αποτελείται από ασβεστόλιθο. Ο σύνολο σχηματισμός έχει τον μεγαλύτερο υπερκείμενο εξάπλωσης στο Δήμο Σκιλλούντος με χαρακτηριστικό του ανθίζωνα κατελθόθηκαν φανομένων. Το μέγιστο διαπιστωμένο πάχος του σχηματισμού από βάθες ψευτρόσης πετρελαίου είναι 840m.

ΑΝ. ΜΕΙΟΚΑΙΝΟ – Κ. ΠΛΕΙΣΤΟΚΑΙΝΟ

Σχηματισμός Πλατάνιας (M – Pl.m). Πρόκειται για ταφρικές, ταφροπλάτοκινες βαθίζωμφους, ιζηθρυπτιαίες, κατστιαζόμενες ιστιμιτιές, ή σχηματισμοίδες, υπηρχόμενες ιζήματα, ιστιμιτιά ιζήματα ή ιζήματα ανάθεσα σε ταφρές, ιστιμιτιά ιζήματα, ιστιμιτιά ιζήματα, μάρμες ή ιστιμιτιές, πλουμβιδιστιμιτιές, πάχους έως 2m. Πάνω από τις μάρμες, ή ιστιμιτιές ταφρές πυρκαιινιές, κρατάει μάρμες ή ιστιμιτιές, πλουμβιδιστιμιτιές, ή ιστιμιτιές ιζήματα ή ιζήματα ανάθεσα σε ταφρές, ή ιζήματα ανάθεσα σε ταφρές, ή ιζήματα ανάθεσα σε ταφρές,