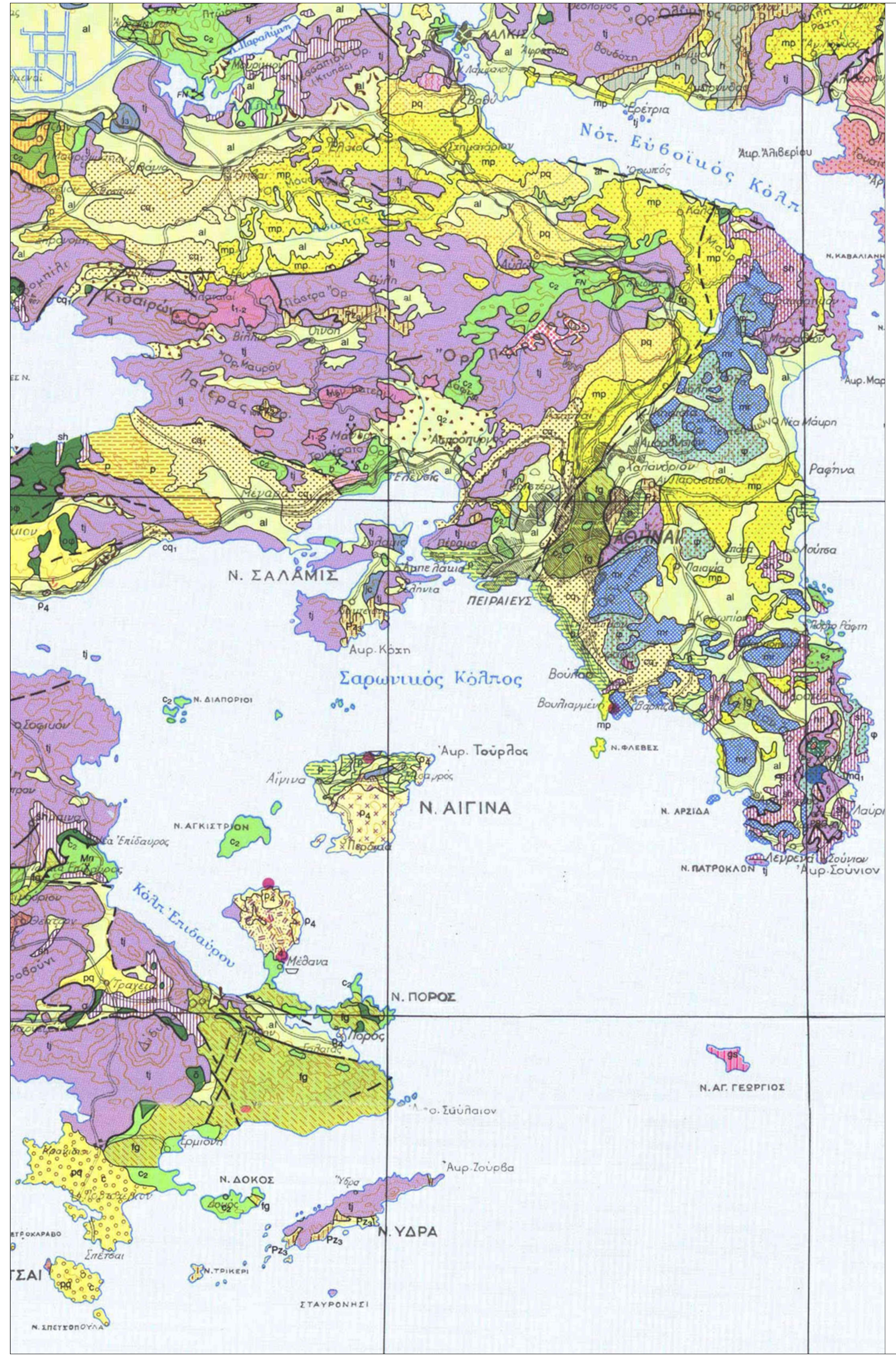

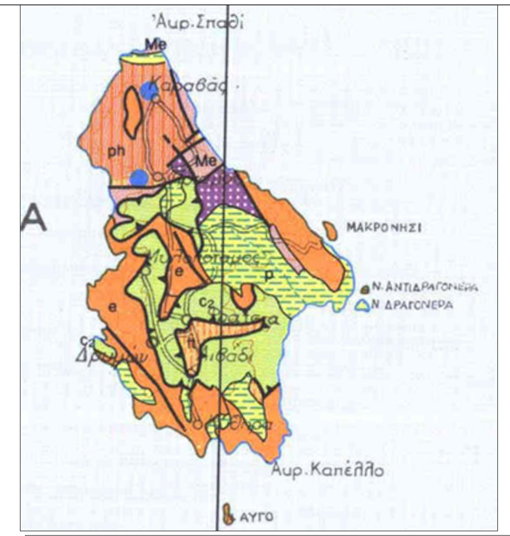

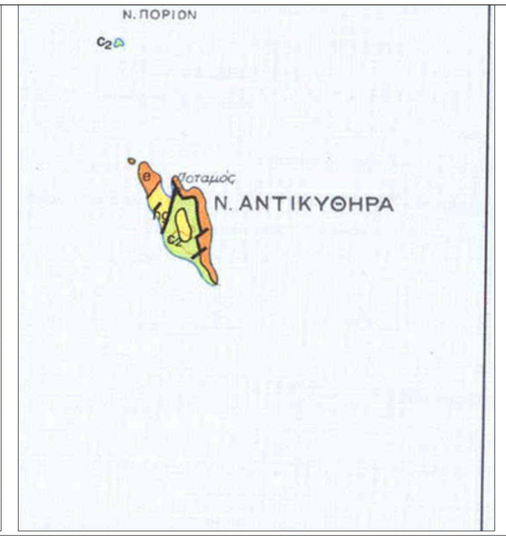

ΜΕΤΑΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΒΡΑΔΥΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΙΖΗΜΑΤΑ
POST-TECTONIC AND LATE-TECTONIC SEDIMENTS

al, Tb, q_2, $*q_2*$

Ολόκαινο (Αλλούβιο)
Σύγχρονες προσχώσεις κοιλάδων, πεδιάδων και παράκτιες αποθέσεις. Τύρφη Φιλίππων (Tb).
Παλαιοί και νέοι κώνοι κορημάτων. Πλευρικά κορήματα.

Holocene (Alluvium)
Alluvial deposits in valleys, plains and coastal deposits. Peat of Philippi (Tb).
Alluvial fans and older talus cones. Scree.

cq_1, gl, mq_1

Πλειστόκαινο
Λιμναίες και χερσαίες αποθέσεις: άργιλοι, πηλοί, άμμοι, κροκαλοπαγή, κοκκινοχώματα κ.λ.π., στη περιοχή Βέρροιας, Έδεσσας, τραβερτίνες.
Λιθώνες παγετώνων (gl).
Θαλάσσιες αποθέσεις: μάργες, άργιλοι, άμμοι, κροκαλοπαγή, παράκτιες αναβαθμίδες και «πώρος» Κυκλάδων.

Pleistocene
Lacustrine and continental deposits: clays, loam, sand, conglomerates, red clayey material e.t.c. Travertine in the areas of Veria and Edessa.
Glacier drifts (gl).
Marine deposits: marls, clays, sand, conglomerates, coastal terraces and «porous» of Cyclades islands.

q

Τεταρτογενές (αδιαίρετο)
Θαλάσσιοι ή χερσαίοι σχηματισμοί μη διαχωριζόμενοι.

Quaternary (undivided)
Marine or continental formations undivided.

pq, pq

Πλειο - Πλειστόκαινο
Λιμναίες αποθέσεις: άμμοι, κροκαλοπαγή, άργιλοι, στρώματα τύρφης ή λιγνίτη, ενίοτε κοκκινοχώματα. Περιλαμβάνονται και ποταμολιμναίες αποθέσεις.
Θαλάσσιες αποθέσεις: άμμοι, μάργες, άργιλοι, κροκαλοπαγή.

Plio - Pleistocene
Lacustrine deposits: sand, conglomerates, clays, peat or lignite beds, sometimes red clayey material. Fluvio-lacustrine deposits are also included.
Marine deposits: sand, marls, clays, conglomerates.

pq, c

Πλειο - Πλειστόκαινο (αδιαίρετο)
Οι προηγούμενοι σχηματισμοί μη διαχωριζόμενοι. Κροκαλοπαγή (c) Βορείας Πελοποννήσου.

Plio - Pleistocene (undivided)
The same as the above formations, undivided. Conglomerates (c) in Northern Peloponnese.

p, p

Πλειόκαινο
Λιμναίες αποθέσεις: κροκαλοπαγή, άμμοι, άργιλοι, μάργες, μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι και συχνά στρώματα λιγνίτη.
Θαλάσσιες αποθέσεις: τα προηγούμενα κλαστικά ιζήματα, ενίοτε και στρώματα γύψου. Περιλαμβάνονται και αποθέσεις υφάλμυρης φάσεως.

Pliocene
Lacustrine deposits: conglomerates, sand, clays, marls, marly limestones and often lignite beds.
Marine deposits: the above detrital sediments, sometimes and gypsum beds.
Brackish facies deposits are also included.

mp, mp

Μειοπλειόκαινο (Ανώτ. Μειόκαινο - Πλειόκαινο)
Λιμναίες και χερσαίες αποθέσεις: κροκαλοπαγή, άμμοι, μάργες, κοκκινοχώματα, μαργαϊκοί ασβεστόλιθοι, άργιλοι. Ενίοτε λιγνίτες.
Θαλάσσιες αποθέσεις: τα παραπάνω κλαστικά ιζήματα και ενίοτε στρώματα γύψου. Συνήθως απουσιάζουν τα κοκκινοχώματα. Περιλαμβάνονται και αποθέσεις υφάλμυρης φάσεως.

Mio-Pliocene (Upper Miocene - Pliocene)
Lacustrine and terrestrial deposits: conglomerates, sand, marls, clayey material, marly limestones, and clays. Sometimes lignite beds.
Marine deposits: the above detrital sediments and occasionally gypsum beds.
Usually no red clayey material. Brackish facies deposits are also included.

m_3, G, m_3

Ανώτ. Μειόκαινο (ενίοτε και Μέσο)
Θαλάσσιες αποθέσεις: κυρίως μάργες, ψαμμίτες, κροκαλοπαγή, άργιλοι και γύψοι (G).
Λιμναίες αποθέσεις: τα προηγούμενα κλαστικά ιζήματα, τοπικά με στρώματα λιγνιτών.

Upper Miocene (and sometimes Middle Miocene)
Marine deposits: mainly marls, clays, sandstones, conglomerates, clays and gypsum (G).
Lacustrine deposits: the above detrital sediments, locally with lignite beds.

m_1^2

Ακουϊτάνιο - Τορτόνιο
Στη Μεσοελληνική Αύλακα (σειρά Τσοτυλίου), μολάσσα: κυρίως κροκαλοπαγή και ψαμμίτες. Στη Κρήτη: αδρομερή λατυποπαγή και κοκκινοχώματα.

Aquitanian - Tortonian
In the Mesohellenic Trench (Tsotylion series), molasse: mainly conglomerates and sandstones. Coarse breccias and red clayey material in Crete.

m_1

Ακουϊτάνιο - Βουρδιγάλιο
Στη Μεσοελληνική Αύλακα (σειρά Πενταλόφου), μολάσσα: κροκαλοπαγή, ψαμμίτες, ερυθρά αργιλοαμμώδη υλικά (Ακουϊτάνιο). Στη περιοχή Δυτ. Ελλάδας: κυανές μάργες και οργανογενείς ψαμμούχοι ασβεστόλιθοι (Βουρδιγάλιο).

Aquitanian - Burdigalian
In the Mesohellenic Trench (Pentalofon series), molasse: conglomerates, sandstones, red clay - sandy material (Aquitanian). In Western Greece: blue marls and organogenic sandy limestones (Burdigalian).

ng, ng

Νεογενές (αδιαίρετο)
Λιμναίες αποθέσεις: κροκαλοπαγή, ψαμμίτες, μάργες, άργιλοι, μερικές φορές με στρώματα λιγνίτη.
Λιμναίες ή θαλάσσιες αποθέσεις: ιζήματα κλαστικά όπως τα παραπάνω (κυρίως μολάσσα).

Neogene (undivided)
Lacustrine deposits: conglomerates, sandstones, marls, clays, sometimes with lignite beds.
Lacustrine or marine deposits: detrital sediments as the above mentioned (mainly molasse).

o_1

Ολιγόκαινο (Στάμπιο)
Στη Μεσοελληνική Αύλακα (Σειρά Επταχωρίου), μολάσσα: κροκαλοπαγή, ψαμμίτες. Επίσης μολασσικοί σχηματισμοί στη νήσο Ρόδο.

Oligocene (Stampian)
In the Mesohellenic Trench (Eptachorion series), molasse: conglomerates, sandstones. Also molassic formations in Rhodes island.

o

Ολιγόκαινο (γενικώς)
Μολασσικοί σχηματισμοί: άργιλοι, κροκαλοπαγή, ψαμμίτες, μάργες. Στις νήσους Αρκοί, ασβεστόλιθοι. Στη Κοτύλη κυρίως αρκόζες με λιγνίτες. Στη Νάξο κλαστικά ιζήματα Ολιγομειοκαίνου.

Oligocene (in general)
Molassic formations: clays, conglomerates, sandstones, marls. In the Arki islands, limestones. In Kotyli mainly arkoses with lignites. In Naxos Oligomiocene clastic sediments.

eo

Ηώκαινο - Ολιγόκαινο
Μολασσικοί σχηματισμοί στη Βόρεια Ελλάδα. Στη Θράκη και με λιγνίτες.

Eocene - Oligocene
Molassic formations in Northern Greece. In Thrace area with lignites as well.

e_3

Ανώτερο Ηώκαινο
Στη Μεσοελληνική Αύλακα (σειρά Κρανιάς), μολάσσα: κροκαλοπαγή, μάργες, ψαμμίτες. Στη περιοχή Θράκης με ασβεστόλιθους και λιγνίτες.

Upper Eocene
In the Mesohellenic Trench (Crania series), molasse: conglomerates, marls, sandstones. In Thrace, area, additionally, limestones with lignites.

ΟΙ ΑΛΠΙΚΕΣ ΣΕΙΡΕΣ — THE ALPINE SERIES

ΖΩΝΗ ΠΑΞΩΝ — PAXI ZONE

kp

Κρυπτοφλύσχης (Μειόκαινο).
Cryptoflysch (Miocene).

eo

Ηώκαινο - Ολιγόκαινο
Ασβεστόλιθοι (μικρίτες, βιομικρουδίτες, βιοσπαρουδίτες) με διαστρώσεις πυριτολίθων.

Eocene - Oligocene
Limestones (micrites, biomicrudites, biosparudites) with chert intercalations.

c_2

Κενομάνιο - Μαιστρίχτιο
Ασβεστόλιθοι (βιομικρουδίτες, βιοσπαρουδίτες, βιομικρίτες).

Cenomanian - Maestrichtian
Limestones (biomicrudites, biosparudites, biomicrites).

jc

Ανώτ. Ιουρασικό - Άλβιο
Ασβεστόλιθοι φάσεως «Βιγλών».

Upper Jurassic - Albian
Limestones of the «Vigles» facies.

j_2

Ανώτ. Λιάσιο - Δογγέριο
Πυριτικοί σχιστόλιθοι με «Ποσειδώνιες».

Upper Lias - Dogger
«Posidonia» chert.

tj

Τριαδικό (;) - Λιάσιο
Ασβεστόλιθοι φάσεως «Παντοκράτορος».

Triassic (?) - Lias
Limestones of the «Pantocrator» facies.

ΙΟΝΙΟΣ ΖΩΝΗ — IONIAN ZONE

fl

Φλύσχης.
Flysch.

e

Παλαιόκαινο - Ανωτ. Ηώκαινο
Ασβεστόλιθοι (βιομικρουδίτες, μικρουδίτες).

Paleocene - Upper Eocene
Limestones (biomicrudites, micrudites).

c_6^s

Ανώτερο Σενώνιο
Ασβεστόλιθοι (κυρίως βιομικρουδίτες).

Upper Senonian
Limestones (mainly biomicrudites).

jc

Ιουρασικό - Κατ. Σενώνιο
Πλακώδεις ασβεστόλιθοι με πυριτολίθους φάσεως «Βιγλών». Ενίοτε και πυριτικοί σχιστόλιθοι του Βαθωνίου με «Ποσειδώνιες».

Jurassic - Lower Senonian
Platy limestones with cherts of the «Vigles» facies. Occasionally, «Posidonia» chert of Bathonian.

j

Τοάρσιο - Δογγέριο
Ammonitico Rosso, ασβεστόλιθοι με Filaments και πυριτικοί σχιστόλιθοι με «Ποσειδώνιες».

Toarcian - Dogger
Ammonitico Rosso, limestones with Filaments and «Posidonia» chert.

tj

Ανωτ. Τριαδικό (;) - Λιάσιο
Ασβεστόλιθοι φάσεως «Παντοκράτορος». Τοπικά στη κορυφή ασβεστόλιθοι φάσεως «Σινιών». Ασβεστόλιθοι ενότητας «Τρυπαλίου» Κρήτης.

Upper Triassic (?) - Lias
Limestones of the «Pantocrator» facies. Locally at the top, limestones of the «Sinies» facies. Trypali limestones in Crete.

t

Μέσο (;) Ανώτ. Τριαδικό
Ασβεστόλιθοι με «Cardita».

Middle (?) Upper Triassic
Limestones with «Cardita».

tb, G

Τριαδικό (Κατώτερο;)
Τριαδικά λατυποπαγή (tb): (υπολείμματα από τη διάλυση γύψου).
Τριαδική γύψος (G).

Triassic (Lower?)
Triassic breccias (tb): (remnants of weathered gypsum).
Triassic gypsum (G).

ΗΜΙΜΕΤΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ ΣΕΙΡΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΚΡΗΤΗΣ
SEMIMETAMORPHIC SERIES OF PELOPONNESE - CRETE

fl

Φλύσχης ημιμεταμορφωμένος (Κατ. Ολιγόκαινο;).
Flysch semimetamorphic (Lower Oligocene?).

c_6e

Σενώνιο - Ηώκαινο
Σειρά «πλακωδών ασβεστολίθων»

Senonian - Eocene
Series of «platy limestones» (Plattenkalk)

ci

Κενομάνιο - Κατ. Κρητιδικό (;)
Πλακώδεις ασβεστόλιθοι της φάσεως «Βιγλών».

Cenomanian - Lower Cretaceous (?)
Platy limestones of the «Vigles» facies.

jc

Ανωτ. Ιουρασικό - Κατ. Κρητιδικό (;)
Πυριτικοί σχιστόλιθοι με «Ποσειδώνιες».

Upper Jurassic - Lower Cretaceous (?)
«Posidonia» chert.

tj

Τριαδικό - Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι φάσεως «Παντοκράτορος».

Triassic - Jurassic
Limestones of the «Pantocrator» facies.

je

Ιουρασικό - Ηώκαινο
Όλη η σειρά των «πλακωδών ασβεστολίθων» μη διαχωριζομένων.

Jurassic - Eocene
The «platy limestones» series (Plattenkalk), undivided.

ΖΩΝΗ ΓΑΒΡΟΒΟΥ - ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ — GAVROVO - TRIPOLIS ZONE

fl

Φλύσχης.
Flysch.

e

Παλαιόκαινο - Μέσο Ηώκαινο
Ασβεστόλιθοι (κυρίως βιομικρίτες).

Paleocene - Middle Eocene
Limestones (mainly biomicrites).

ce

Κρητιδικό - Ηώκαινο
Ασβεστόλιθοι (κυρίως μικρουδίτες).

Cretaceous - Eocene
Limestones (mainly micrudites).

c

Ανωτ. Κρητιδικό και Κρητιδικό (γενικώς)
Ασβεστόλιθοι (κυρίως μικρουδίτες), συχνά με Hippurites.

Upper Cretaceous and Cretaceous (in general)
Limestones (mainly micrudites), often with Hippurites.

j

Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως ενδομικρίτες). Δεν είναι γνωστό αν αντιπροσωπεύονται όλες οι βαθμίδες του Ιουρασικού.

Jurassic
Limestones (mainly intramicrites). It is not known if all jurassic terms are represented.

tj

Ανώτερο Τριαδικό - Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι κυρίως δολομιτικοί (βιοσπαρουδίτες, βιομικρουδίτες) συχνά με «Megalodon».

Upper Triassic - Jurassic
Limestones mainly dolomitic (biosparudites, biomicrudites) often with «Megalodon».

td

Μέσο - Ανώτερο Τριαδικό
Κυρίως δολομίτες.

Middle - Upper Triassic
Mainly dolomites.

Me

Μεσοζωϊκό - Ηώκαινο
Ασβεστόλιθοι και δολομίτες μη διαχωριζόμενοι.

Mesozoic - Eocene
Limestones and dolomites, undivided.

ΕΝΟΤΗΤΑ ΟΣΣΑΣ (μεταμορφωμένη σειρά) — OSSA UNIT (metamorphic series)

φ

Φλύσχης μεταμορφωμένος σε φυλλίτη.
Flysch metamorphosed to phyllite.

MT

Μεσοζωϊκό (;) - Παλαιόκαινο
Μάρμαρα και δολομίτες.

Mesozoic (?) - Paleocene
Marbles and dolomites.

ΖΩΝΗ ΠΙΝΔΟΥ — PINDOS ZONE

fp

Φλύσχης.
Flysch.

c_2

Ανώτερο Κρητιδικό
Πελαγικοί ασβεστόλιθοι (κυρίως βιομικρίτες).

Upper Cretaceous
Pelagic limestones (mainly biomicrites).

jc

Ιουρασικό και Κρητιδικό
Ο «πρώτος φλύσχης» καθώς και η σειρά πηλιτών και ραδιολαριτών με ψαμμίτες και ενίοτε λεπτοπλακώδεις ασβεστόλιθους.
Στη Κρήτη και ασβεστόλιθοι Ανωτ. Κρητιδικού καθώς και το κάλυμμα Άρβης.

Jurassic and Cretaceous
The «first flysch» as well as the series of pelites and radiolarites with sandstones and sometimes thin-platy limestones.
Also Upper Cretaceous limestones and Arvi nappe in Crete.

j_3

Ανώτερο Ιουρασικό
Πελαγικοί πλακώδεις ασβεστόλιθοι (κυρίως μικρίτες).

Upper Jurassic
Pelagic platy limestones (mainly micrites).

t

Τριαδικό
Πυριτικοί σχιστόλιθοι και ασβεστόλιθοι με «Halobia», καθώς και ο υποκείμενος φλύσχης κατά τόπους.

Triassic
Siliceous schists and limestones with «Halobia», and locally the underlying flysch.

ΖΩΝΗ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ - ΓΚΙΩΝΑΣ — PARNASSOS - GIONA ZONE

fp

Φλύσχης.
Flysch.

e

Παλαιόκαινο - Κάτω Ηώκαινο
Ασβεστόλιθοι (κυρίως βιομικρίτες).

Paleocene - Lower Eocene
Limestones (mainly biomicrites).

c_2

Ανώτερο Κρητιδικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως βιομικρουδίτες και βιομικροσπαρίτες).

Upper Cretaceous
Limestones (mainly biomicrudites and biomicrosparites).

jc

Πορτλάνδιο - Κατ. Κρητιδικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως μικρίτες και βιομικροσπαρουδίτες).

Portlandian - Lower Cretaceous
Limestones (mainly micrites and biomicrosparudites).

j_3

Ανώτερο Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως βιοσπαρουδίτες, ωομικρίτες)

Upper Jurassic
Limestones (mainly biosparudites and oomicrites).

j_{1-2}

Κατώτερο - Μέσο Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως βιοσπαρουδίτες, ωομικρουδίτες).

Lower - Middle Jurassic
Limestones (mainly biosparudites and oomicrudites).

t_3

Ανώτερο Τριαδικό
Δολομίτες κυρίως και ασβεστόλιθοι (περιλαμβάνονται και οι ασβεστόλιθοι με Αμμωνίτες Πενταορίων).

Upper Triassic
Dolomites mainly, and limestones (the ammonitiferous limestones of Pentaoria are also included).

ΒΟΙΩΤΙΚΟΣ ΦΛΥΣΧΗΣ — BEOTIAN FLYSCH

jc

Ιουρασικό - Κατώτερο Κρητιδικό
Φλυσχοειδή διαφόρων φάσεων.

Jurassic - Lower Cretaceous
Flyschoids of various facies.

ΠΕΛΑΓΟΝΙΚΗ ΖΩΝΗ — PELAGONIAN ZONE

fg

Φλύσχης.
Flysch.

c_2, c_2

Ανώτερο Κρητιδικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως βιοσπαρουδίτες).
Ασβεστόλιθοι κρυσταλλικοί και μάρμαρα της ίδιας ηλικίας.

Upper Cretaceous
Limestones (mainly biosparudites).
Crystalline limestones and marbles of the same age.

φ, φ

Φλυσχοειδή της Ανωκρητιδικής επικλύσεως γενικώς.
Φλυσχοειδή της Ανωκρητιδικής επικλύσεως μεταμορφωμένα σε φυλλίτες και σχιστόλιθους.

Flyschoids of the Upper Cretaceous transgression, in general.
Flyschoids of the Upper Cretaceous transgression metamorphosed to phyllites and schists.

j_3, j_3

Ανώτ. Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως σπαρουδίτες). Τοπικά εμφανίζεται Κατ. Κρητιδικό.

Upper Jurassic
Limestones (mainly sparudites). L. Cretaceous locally appears.

sh, sh

Ιουρασικό
Σχιστοκερατολιθική διάπλαση: κερατόλιθοι, ψαμμίτες, πηλίτες με φακούς λευκών ασβεστολίθων και εγκλωβισμένα οφιολιθικά σώματα.
Οι ίδιοι σχηματισμοί μεταμορφωμένοι.

Jurassic
Schist-chert formation: radiolarites, sandstones, pelites with white limestone lenses and enclosed ophiolitic bodies.
The same formations metamorphosed.

tj, tj

Τριαδικό - Κατ. Ιουρασικό ή Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως βιοσπαρουδίτες) και δολομίτες, τοπικά της φάσεως «Hallstatt» (Επίδαυρος).
Οι ίδιοι σχηματισμοί μεταμορφωμένοι σε μάρμαρα.

Triassic - Lower Jurassic or Jurassic
Limestones (mainly biosparudites) and dolomites, locally of the «Hallstatt» facies (Epidavros).
The same formations metamorphosed into marbles.

t_{1-2}, t_{1-2}

Κάτω - Μέσο Τριαδικό
Ασβεστόλιθοι (βιοσπαρουδίτες) και δολομίτες.

Lower - Middle Triassic
Limestones (biosparudites) and dolomites.

ΖΩΝΗ ΑΞΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΡΟΔΟΠΙΚΗ — AXIOS ZONE AND CIRCUM RHODOPE ZONE

fa

Φλύσχης.
Flysch.

c_2

Ανώτερο Κρητιδικό
Ασβεστόλιθοι (κυρίως μικρουδίτες).

Upper Cretaceous
Limestones (mainly micrudites).

c

Κρητιδικό (γενικώς)
Ασβεστόλιθοι πελαγικοί ή νηριτικοί, ασβεστοσχιστόλιθοι, τοπικά ιάσπιδες και χλωριτικοί σχιστόλιθοι.

Cretaceous (in general)
Limestones pelagic or neritic, calc-schists, locally jaspers and chlorite schists.

jc

Ανώτ. Ιουρασικό - Κρητιδικό
Στρώματα Δρυμού - Μελίας στη Θράκη. Κλαστικά ιζήματα (φλυσχοειδή).

Upper Jurassic - Cretaceous
Beds of Drymos - Melia in Thrace area. Clastic sediments (flyschoids).

j_3

Ανώτερο Ιουρασικό
Σειρά ασβεστολίθων, σχιστολίθων, πηλιτών, κερατοφυρών, πορφυροειδών. Επίσης ασβεστόλιθοι, pillow-lavas και ψαμμίτες.

Upper Jurassic
Series of limestones, schists, pelites, keratophyres, porphyroids. Also limestones, pillow-lavas and sandstones.

j_3

Ανώτερο Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι και χλωριτοσχιστόλιθοι Γρίβα.

Upper Jurassic
Limestones and chlorite schists of Griva.

j_3

Ανώτερο Ιουρασικό
Κροκαλοπαγή, ψαμμίτες, ασβεστόλιθοι.

Upper Jurassic
Conglomerates, sandstones, limestones.

j_{1-2}

Κατώτ. - Μέσο Ιουρασικό
Φυλλίτες, αμμούχες μάργες, κερατόλιθοι.

Lower - Middle Jurassic
Phyllites, sandy marls, radiolarites.

tj

Τριαδικό - Ιουρασικό
Ασβεστόλιθοι κρυσταλλικοί Γκόλα - Τσούκα. Ασβεστόλιθοι Ντεβέ - Κοράν (Ιουρασικού). Τριαδικά μάρμαρα.

Triassic - Jurassic
Crystalline limestones of Gola - Tsouka. Jurassic limestones of Deve - Coran. Triassic marbles.

tj

Ανώτ. Τριαδικό - Ιουρασικό
Ηφαιστειοϊζηματογενής σειρά.

Upper Triassic - Jurassic
Volcano - sedimentary series.

tj

Τριαδικό - Ιουρασικό
Σχιστόλιθοι, ψαμμίτες, μάρμαρα ή χαλαζίτες, φυλλίτες, διαβάσες, ασβεστόλιθοι (σειρά Σβούλας).

Triassic - Jurassic
Schists, sandstones, marbles or quartzites, phyllites, diabases, limestones (Svoula series).

t_1

Τριαδικό
Ηφαιστειοϊζηματογενής σειρά και χαλαζίτες.

Triassic
Volcano - sedimentary series and quartzites.

Mz

Μεσοζωϊκό
Μαγματική σειρά Χορτιάτη. Πρασινοσχιστόλιθοι και επιγνεύσιοι (χλωριτικοί, σερικιτικοί, κεροστιλβικοί).

Mesozoic
Magmatic series of Chortiatis. Green-schists and epigneisses (chloritic, sericitic, hornblendic).

Mz, Mz

Μεσοζωϊκό (αδιαίρετο)
Μάρμαρα και φυλλίτες.
Πρασινοσχιστόλιθοι.

Mesozoic (undivided)
Marbles and phyllites.
Green-schists.

ΠΡΟΑΛΠΙΚΕΣ ΣΕΙΡΕΣ — PREALPINE SERIES

rt, ph, G

Περμοτριαδικό
Φυλλιτική σειρά (ph) Πελοποννήσου - Κρήτης.
Στρώματα Τυρού στη Πελοπόννησο και περίπου ίδιοι σχηματισμοί στην υπόλοιπη Ελλάδα (rt).
Γύψος (G).

Permotriassic
Phyllite series (ph) of Peloponnese - Crete.
Tyros beds in Peloponnese and almost the same formations in the rest of Greece (rt).
Gypsum (G).

rt

Περμοτριαδικό
Ασβεστόλιθοι, γραουβάκες, σχιστόλιθοι, πρασινίτες, ηφαιστίτες.

Permotriassic
Limestones, greywackes, schists, prasinites, volcanites.

Pt

Πέρμιο (;) - Τριαδικό
Χαλαζίτες, ψαμμίτες, κροκαλοπαγή, σερικιτικοί σχιστόλιθοι.

Permian (?) - Triassic
Quartzites, sandstones, conglomerates, sericite schists.

Pz_3

Ανώτερο Παλαιοζωϊκό (γενικώς)
Πρασινοσχιστόλιθοι, σχιστόλιθοι, φυλλίτες, γραουβάκες με κροκαλοπαγή και ενστρώσεις ασβεστολίθων ή δολομιτών.

Upper Paleozoic (in general)
Greenschists, schists, phyllites, greywackes, with conglomerates and limestones or dolomite intercalations.

h, h

Λιθανθρακοφόρο
Σχιστόλιθοι, φυλλίτες, γραουβάκες.
Μάρμαρα.

Carboniferous
Schists, phyllites, greywackes.
Marbles.

h, s, δ, D, s/h

Σιλούριο - Λιθανθρακοφόρο
Κλαστικά πετρώματα με παρεμβολές διαβασικών ή ηφαιστειακών τόφφων (δ) και φακών ασβεστολίθων διαφόρων ηλικιών: Σιλουρίου (s), Δεβονίου (D), Λιθανθρακοφόρου (h).

Silurian - Carboniferous
Detrital formations with intercalations of diabases or volcanic tuffs (δ) and limestone lenses of different ages: Silurian (s), Devonian (D), Carboniferous (h).

ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΜΕΝΑ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ
ΜΑΖΕΣ ΡΟΔΟΠΗΣ, ΣΕΡΒΟΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ, ΠΕΛΑΓΟΝΙΚΗ, ΚΥΚΛΑΔΩΝ
METAMORPHIC ROCKS
RHODOPE, SERBOMACEDONIAN, PELAGONIAN AND CYCLADES MASSIFS

gn, My

Οφθαλμογνεύσιοι, γνεύσιοι, σχιστόλιθοι, αμφιβολίτες.
Στη Πελαγονική, Παλαιοζωϊκοί - Τριαδικοί.
Μιγματίτης.

Augen gneisses, gneisses, schists, amphibolites.
In the Pelagonian m., Paleozoic - Triassic.
Migmatite.

gn

Γνεύσιοι γενικώς. Παλαιοζωϊκοί ή και παλαιότεροι.

Gneisses, in general. Sometimes Paleozoic or older.

am, hn

Αμφιβολίτες: στη Χαλκιδική Παλαιοζωϊκοί. Στην υπόλοιπη χώρα πιθανώς Μεσοζωϊκοί. Κερατίτης Σερίφου και Πλάκας. (hn).

Amphibolites: in Halkidiki, Paleozoic. In the rest of the country probably Mesozoic. Hornfel of Serifos and Plaka. (hn).

gn, gm, gm

Αμφιβολίτες και γνεύσιοι.
Αμφιβολίτες, γνεύσιοι, σχιστόλιθοι με ενστρώσεις μαρμάρων (Ροδόπη).
Ίδια με τα προηγούμενα (Σερβομακεδονική Μάζα).

Amphibolites and gneisses.
Amphibolites, gneisses, schists with marble intercalations (Rhodope).
The same formation as above. (Serbomacedonian Massif).

sch, sch

Σχιστόλιθοι χλωριτικοί, μαρμαρυγιακοί, χαλαζιακοί, συχνά με ενστρώσεις μαρμάρων.
Γλαυκοφανιτικοί σχιστόλιθοι, συχνά με ενστρώσεις μαρμάρων.

Chlorite, mica, quartz schists, often with marble intercalations.
Glaucophane schists often with marble intercalations.

cp

Σιπολίνες, ενίοτε με σχιστόλιθους (Εύβοια).

Cipolins, sometimes with schists (Euboea).

sm

Σχιστόλιθοι και μάρμαρα ενίοτε με αμφιβολίτες.

Schists and marbles sometimes with amphibolites.

mr

Μάρμαρα ή κρυσταλλικοί ασβεστόλιθοι.

Marbles or crystalline limestones.

mg

Μάρμαρα με παρεμβολές γνευσίων.

Marbles with gneiss intercalations.

ΠΥΡΙΓΕΝΗ ΠΕΤΡΩΜΑΤΑ — IGNEOUS ROCKS
ΠΛΟΥΤΩΝΙΑ — INTRUSIVES

γ_1, γ_2, γ_3

Όξινα
Γρανίτες, γρανοδιορίτες, μονζονίτες.
γ_1 - Παλαιοζωϊκοί
γ_2 - Μεσοζωϊκοί
γ_3 - Τριτογενείς.

Acid
Granites, granodiorites, monzonites.
γ_1 - Paleozoic
γ_2 - Mesozoic
γ_3 - Tertiary.

β

Βασικά και Υπερβασικά
γάββροι, σπιλίτες, pillow - lavas.

Basic and Ultrabasic
gabbros, spilites, pillow - lavas.

δ, π, σ, οφ

διαβάσες (δ)
περιδοτίτες, δουνίτες, πυροξενίτες (π)
σερπεντινίτες (σ)
οφιόλιθοι γενικά (οφ)

diabases (δ)
peridotites, dunites, pyroxenites (π)
serpentinites (σ)
ophiolites in general (οφ)

σ

σερπεντινίτες Παλαιοζωϊκοί

serpentinites Paleozoic

ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΑ — VOLCANIC

Όξινα έως ουδέτερα
Ρυόλιθοι, ρυοδακίτες, δακίτες, ανδεσίτες, τραχειανδεσίτες, τραχείτες (ρ).
Πυροκλαστικά (τ): τόφφοι, ιγνιμβρίτες.

Acid to Intermediate
Rhyolites, rhyodacites, dacites, andesites, trachyandesites, trachytes (ρ).
Pyroclastics (τ): tuffs, ignimbrites.

ρ_4, τ_4 — Τεταρτογενούς / Quaternary

ρ_3, τ_3 — Πλειο-Πλειστοκαίνου / Plio-Pleistocene

ρ_2, τ_2 — Μειο-Πλειοκαίνου / Mio-Pliocene

ρ_1, τ_1 — Ηωκαίνου - Ολιγοκαίνου / Eocene - Oligocene

τ — Τοφφίτες Πλειοκαίνου / Tuffites of Pliocene

v — Ηφαιστειακά, γενικά (v) / Extrusives, in general (v)

β

Βασικά
Βασάλτες Πλειοκαίνου

Basic
Basalt of Pliocene

Γεωλογικό όριο
Geological boundary

Συμβατικό όριο
Conventional boundary

Ρήγμα
Fault

Ρήγμα πιθανό
Fault probable

Τεκτονική επαφή (κυρίως εφίππευση)
Tectonic contact (mainly upthrust)

Επώθηση
Overthrust

ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ - MINES

Μεταλλείο ενεργό
Active mine

Μεταλλείο αργό
Idle mine

Εμφάνιση μεταλλεύματος
Ore occurrence

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΗΓΕΣ
MINERAL SPRINGS

Ζεστή
Hot

Κρύα
Cold

Ιαματικά λουτρά
Hot springs (baths)

Πηγές μεταλλικών νερών
Springs of mineral waters.

Χορηγείται Δωρεάν και απαγορεύεται η πώληση του Ι.Γ.Μ.Ε.

ΕΔΣΝΑ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ: ΑΝΤΕΡΣΕΝ 6 & ΜΩΡΑΙΤΗ 90, ΑΘΗΝΑ ΑΤΤΙΚΗ, 11525
ΤΗΛ: 213 2148 300

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΣΜΠΕ)

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
VM&A experience • commitment • results
ΕΠΤΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ - ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ENVIROPLAN S.A. Consultants & Engineers

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (Σ.Μ.Π.Ε.) ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΠΕΣΔΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: 1
ΓΕΩΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1: 250.000

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από EVANGELOS MICHALOPOULOS
Ημερομηνία: 2022.06.21 13:39:05 EEST
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021