

atteignant environ 35° au contact des serpentines. Seule la partie supérieure de la série calcaire semble affleurer: calcaires gris clair en bancs plus ou moins massifs, fréquemment oolithiques surmontés par des calcaires de même teinte et très fossilifères. La macrofaune constituée de Lamellibranches à test épais, de Polypiers et d'Hydrozoaires n'est malheureusement pas dégageable. J. ALLOITEAU a toutefois pu identifier:

Cladocoropsis sp. du Jurassique supérieur¹

tandis que P. MARIE déterminait une microfaune malheureusement peu caractéristique avec:

Trocholina sp. probable

Textularia sp.

Trochamminia sp.

Placopsilina sp.

Haplophragmium sp.

des Miliolidés

des Ostracodes

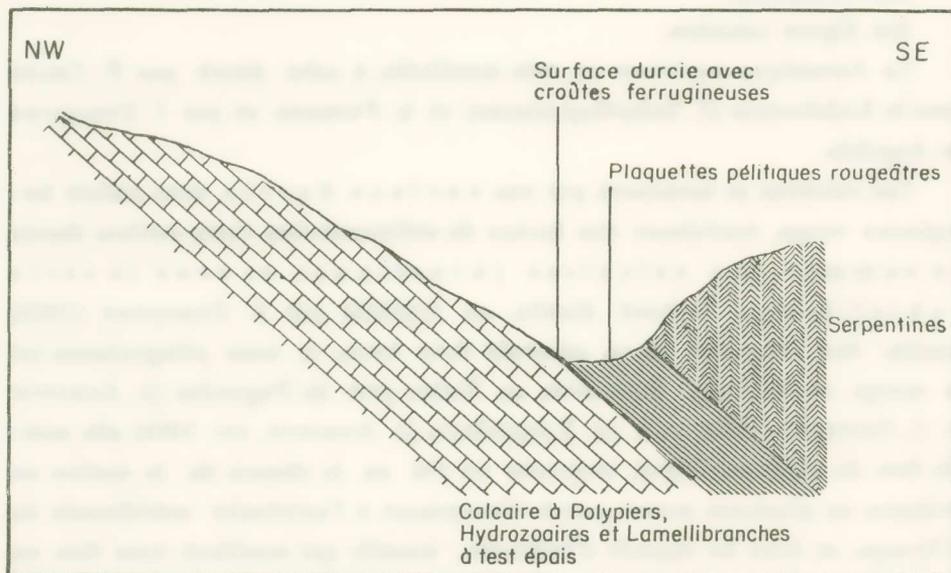
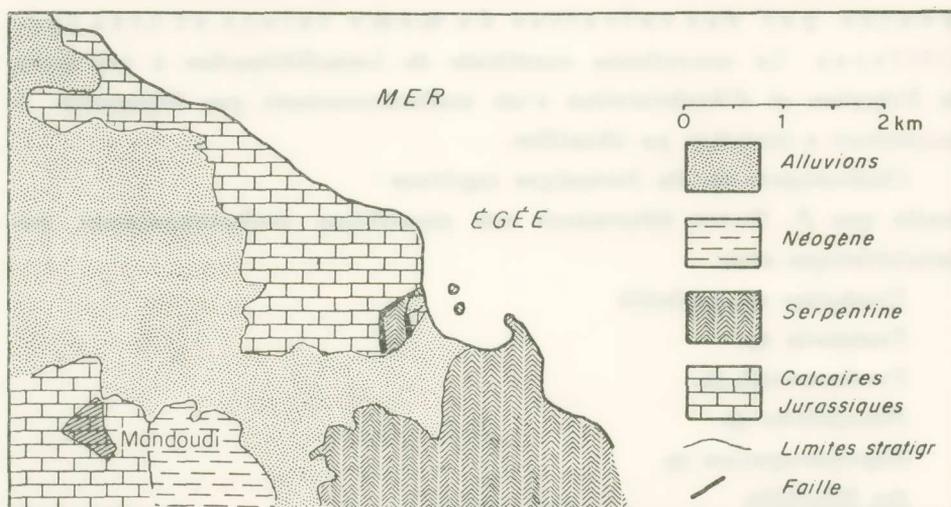
des Algues calcaires.

Ce Jurassique supérieur est très semblable à celui décrit par P. CELET dans le Kalidromon (Z. Subpélagonienne) et le Parnasse et par J. DERCOURT en Argolide.

Ces calcaires se terminent par une surface durcie, avec enduit ferrugineux rouge, traduisant une lacune de sédimentation. Cette surface durcie au sommet des calcaires jurassiques et sous la série ophiolitifère d'abord décrite en Argolide par J. DERCOURT (1962) semble être fréquente sinon générale dans toute la zone pélagonienne (et sa marge occidentale). Retrouvée en Eubée près de Pagondas (J. AUBOUIN et C. GUERNET 1963) puis en Yougoslavie (J. AUBOUIN, etc. 1964) elle semble être de règle en Eubée moyenne où j'ai eu la chance de la mettre en évidence en plusieurs autres points notamment à l'extrémité méridionale de l'Olympe, et dans les massifs d'Ochtonia, massifs qui semblent tous être au moins pro parte jurassique.

1. *Cladocoropsis* sp. se révèle très fréquent en Eubée moyenne au sommet des calcaires jurassiques, découvert pour la première fois en été 1962 dans les monts Pyxaria (J. AUBOUIN et CL. GUERNET 1963) je l'ai retrouvé depuis dans le Kandili, le Xérovouni —au N. de Kambia, et l'Olympe.

Quant à la série sus-jacente elle est classique depuis que J. H. BRUNN l'a décrite en détail dans sa thèse (1956). Ici, les «schistes» sous-jacents aux serpentines (extrêmement riches en filons de magnésite dans la



région de Mantoudi) sont constitués de quelques mètres de petites rouges en plaquettes de quelques centimètres d'épaisseur très riches en Radiolaires bien conservés avec des débris calcaires de Foraminifères et d'Algues.

Π Ε Ρ Ι Δ Η Ψ Ι Σ

Ἐπισημασθεὶς ὁ Ἀκαδημαϊκὸς κ. Μ. Κ. Μητσόπουλος κατὰ τὴν ἀνακοίνωσιν τῆς ἀνωτέρω ἐργασίας εἶπε τὰ κάτωθι:

Κατ' ἀντίθεσιν πρὸς τὰς ἀντιλήψεις τῶν παλαιότερων τῆς νήσου ἐρευνητῶν, Fr. Teller καὶ J. Depprat, περὶ τῆς γεωλογικῆς ἡλικίας τῶν ἀσβεστολίθων τῆς ὄροσειρᾶς, ἣτις πλαισιοῖ τὰς ἀκτὰς τοῦ Αἰγαίου Πελάγους, ἀπὸ τῆς τοποθεσίας Κρύα Βρύση μέχρι τοῦ ὄρου τοῦ Μαντουδίου, ὁ συγγραφεὺς, βάσει παλαιοντολογικῶν δεδομένων, ἀποδεικνύει, ὅτι ἡ ὄροσειρὰ αὕτη εἶναι ἰουρασικῆς ἡλικίας.

Πράγματι οἱ ἀνώτεροι ὀρίζοντες τῆς ἀσβεστολιθικῆς ὄροσειρᾶς ἐγκλείουν λείψανα τῆς *Cladocoropsis*, μορφῆς χαρακτηριστικῆς διὰ τὰ στρώματα τοῦ ἀνωτέρου Ἰουρασικοῦ. Οἱ ἀσβεστόλιθοι οὗτοι τερματίζονται διὰ μιᾶς σκληρυνθείσης ἐπιφανείας ἐξ ἐρυθροῦ σιδηρούχου ἐπιχρίσματος ὑποδηλώσεως τὴν διακοπὴν τῆς ἰζηματογενέσεως.

Ἀκολουθοῦν σχιστόλιθοι πάχους ὀλίγων μέτρων, χρώματος ἐρυθροῦ, πλούσιοι εἰς ἀκτινόζωφα, τῆς ὅλης δὲ σειρᾶς ἐπίκειται ὁ σερπεντίνης.

BIBLIOGRAPHIE

- J. AUBOUIN, J. H. BRUNN, P. CELET, J. DERCOURT, I. GODFRIAUX et J. MERCIER (1961).— Esquisse de la géologie de la Grèce - *Livre à la mémoire de P. Fallot. Mém. S.G.F.*, 1960-63, t. II, p. 583.
- J. AUBOUIN et C. GUERNET (1964).— Sur la stratigraphie et la tectonique de l'Eubée moyenne. *Bull. S.G.F.*, en cours de publication.
- J. AUBOUIN, J. P. CADET, P. P. RAMPNOUX, C. DUBAR et P. MARIE (1964).— A propos de l'âge de la série ophiolitique dans les Dinarides yougoslaves: la coupe de Mihajlovici aux confins de la Serbie et du Monténégro (région de Plevlja—Yougoslavie)— *Bull. S.G.F.*, en cours de publication.
- J. H. BRUNN (1956).— Contribution à l'étude géologique du Pinde septentrional et d'une partie de la Macédoine occidentale. *Ann. Géol. Pays hellén.*, 1ère série, t. VII.
- P. CELET (1962).— Contribution à l'étude géologique du Parnasse Kiona et d'une partie des régions méridionales de la Grèce continentale (thèse, Lille 1961). *Ann. Géol. Pays hellén.*, t. XIII, 446 p.
- J. DEPRAT (1904).— Etude géologique et pétrographique de l'île d'Eubée. *Imp. Dodivers*, Besançon.
- J. DERCOURT (1962).— Contribution à l'étude géologique du Péloponnèse. Terminaison paléogéographique du haut-fond du Parnasse. *Bull. S.G.F.*, 7ème série, t. IV, p. 340-356.

- G. MARINOS (1956).— Über Geologie, Petrologie und Metallogeneese des Ophiolites komplexes in Oest - Griechenland. *Bergund Hiltten Monatsheft.*, Bd. 107, p. 34-36.
- J. MERCIER (1961).— Sur l'âge des Ophiolites de la Macédoine Centrale. *C.R. somm. S. G.F.*, p. 281.
- F. TELLER (1879).— Der geologische Bau der Insel Euboea. *Denkschr. der K. Ak. der Wiss. Math. Nat.*, Bd 40, p. 129.

ΠΕΤΡΟΓΡΑΦΙΑ — Συμβολή εις τὴν γνῶσιν τῶν εἰς τὴν ἀρχαίαν Ἑλλάδα χρησιμοποιηθέντων μαρμάρων καὶ τῶν λατομείων αὐτῶν. II. Τὰ ἀρχαία λατομεῖα τοῦ Καρυστίου μαρμάρου, ὑπὸ Ἰωάνν. Παπαγεωργάκη*. Ἀνεκοινώθη ὑπὸ τοῦ Ἀκαδημαϊκοῦ κ. Μ. Κ. Μητσοπούλου.

Εἰσαγωγή καὶ ἱστορικόν

Ἐν τῶν γνωστοτέρων καὶ εὐρέως χρησιμοποιηθέντων κατὰ τὴν ἀρχαιότητα μαρμάρων εἶναι καὶ τὸ καλούμενον *Καρύστιον* ἢ *Εὐβοϊκὸν μάρμαρον* ἢ *Καρυστία λίθος*. Ὡς τὸ ὄνομα δηλοῖ, τὸ πέτρωμα τοῦτο ἐξωρύσσεται εἰς τὴν περιοχὴν τῆς Καρύστου, περισσότερον ὅμως εἰς ἄλλας περιοχὰς τῆς νοτίου Εὐβοίας, τοῦ ὀνόματος ὀφειλομένου εἰς τὸ γεγονός, ὅτι ἡ Κάρυστος ἦτο κατὰ τὴν ἀρχαιότητα ἡ μεγαλυτέρα καὶ γνωστοτέρα πόλις τῆς νοτίου Εὐβοίας.

Τὸ μάρμαρον τοῦτο ἀντιπροσωπεύεται κυρίως διὰ τῆς παραλλαγῆς τοῦ σιπολλίνου (*Cipollino*), ὁ ὁποῖος χρησιμοποιεῖται καὶ σήμερον εὐρέως, λατομούμενος κυρίως εἰς Ἰταλίαν ὡς καὶ εἰς ἄλλας χώρας.

Περὶ τοῦ Καρυστίου μαρμάρου τοῦ χρησιμοποιηθέντος κατὰ τοὺς ἀρχαίους χρόνους ἔχομεν πολλὰς γραπτὰς μαρτυρίας, πλὴν ὅμως αὐταὶ ἀναφέρονται ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον εἰς τὴν χρησιμοποίησίν του διὰ τὴν ἀνέγερσιν διαφόρων οἰκοδομημάτων καὶ μνημείων. Διὰ τὰ λατομεῖα ἐξορύξεως αὐτοῦ μέχρι σήμερον μόνον ἀπλῆ μνεία εἰς γραπτὰ κείμενα ἐγένετο (Στράβων, Walpole, Fiedler, Bursian, Lepsius, Geyer, Παπαμανώλης, Μουτσόπουλος), ἡ δὲ θέσις καὶ ἔκτασις αὐτῶν ἐδίδετο μὲ ἀσάφειαν.

Ἐκ τῶν ἀρχαίων συγγραφέων ὁ Στράβων (63 π.Χ. - 24 μ.Χ.) γράφει τὰ ἐξῆς ἐν σχέσει μὲ τὰ λατομεῖα τοῦ Καρυστίου μαρμάρου (C 446): «Κάρυστος δὲ ἐστὶν ὑπὸ τῷ ὄρει τῇ Ὀχῆι πλησίον δὲ τὰ Στύρα καὶ τὸ Μαρμάριον, ἐν ᾧ τὸ λατόμιον τῶν Καρυστίων κίωνων, ἱερὸν ἔχον Ἀπόλλωνος Μαρμαρίνου». Ὡς διεπιστώθη διὰ τῆς

* J. PAPAGEORGAKIS, II. Die antiken Brüche des Karystischen Marmors.