

# Το Απολιθωμένο Δάσος



Το Γεωπάρκο Λέσβου αποτελεί ένα ξεχωριστό τόπο καθώς εδώ αποκαλύπτονται σημαντικά τεκμήρια της γεωλογικής ιστορίας της λεκάνης του Αιγαίου των τελευταίων 300 περίπου εκατομμυρίων ετών. Ιδιαίτερης ομορφιάς τοπία και γεωμορφές διαμορφώθηκαν με το πέρασμα των χρόνων και αποτελούν μάρτυρες της πολύπλοκης γεωϊστορικής εξέλιξής του.

Το Γεωπάρκο Λέσβου μας δίνει πληροφορίες ακόμη και για τα πρώτα στάδια εξέλιξης του Αιγαίου, την περίοδο που στο χώρο αυτό υπήρχε ένας μεγάλος ωκεανός, η Τηθύς. Η Τηθύς λειτούργησε ως ωκεάνιος χώρος για εκατοντάδες εκατομμύρια χρόνια. Ο ωκεάνιος αυτός χώρος της Τηθύος έκλεισε και καταστράφηκε οριστικά πριν από 45 περίπου εκατομμύρια χρόνια.

Την ίδια περίοδο, στο Κεντρικό Αιγαίο υπήρχε μια χερσαία περιοχή η μυθική Αιγιήδα, η οποία ήταν ενωμένη τόσο με τη μικρασιατική ενδοχώρα όσο και με την ηπειρωτική Ελλάδα.

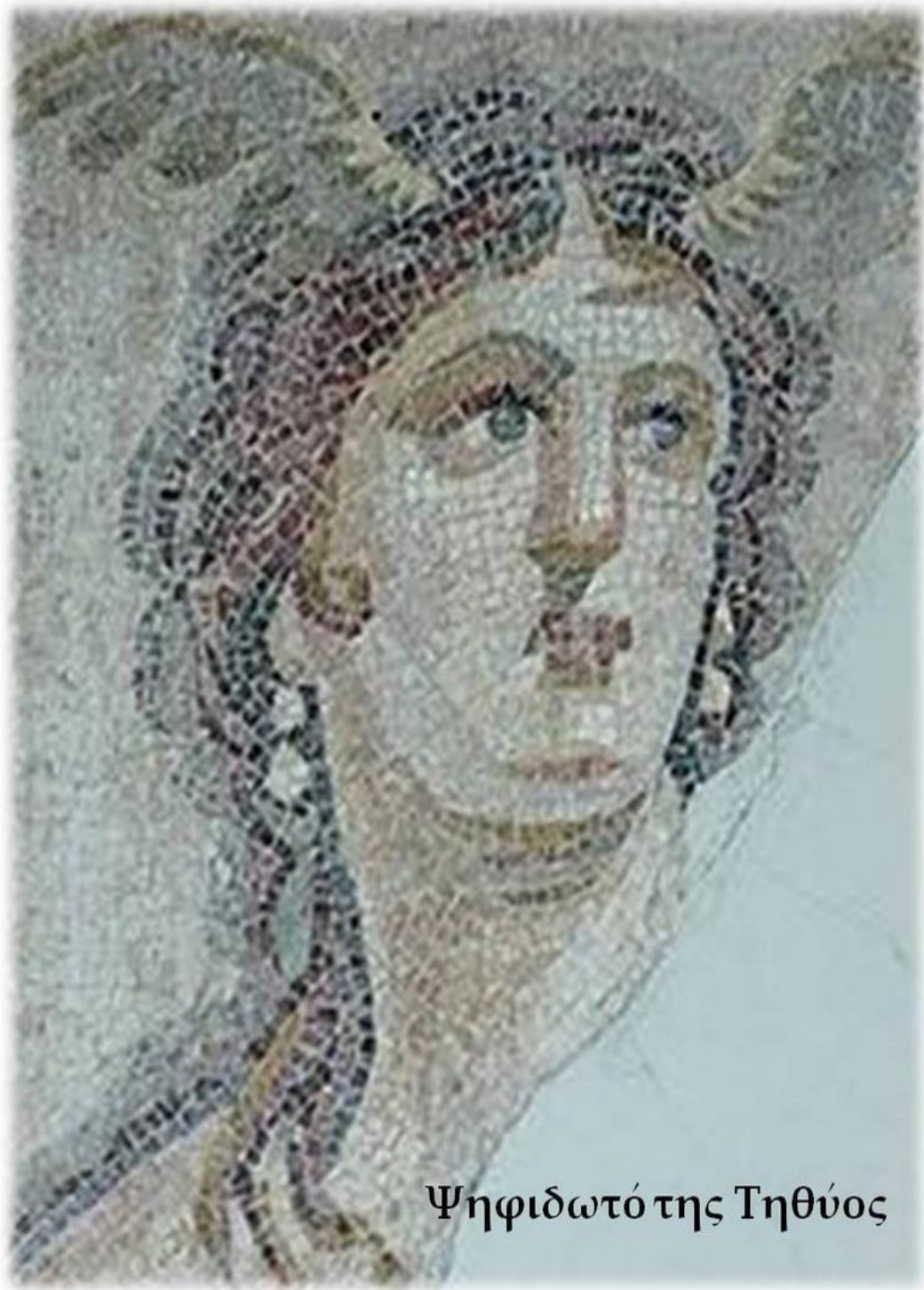
Το Γεωπάρκο Λέσβου αποτελούσε τμήμα αυτής της ενιαίας χερσαίας περιοχής, την οποία κάλυπταν πυκνά τροπικά – υποτροπικά δάση.

Πριν από 21,5 – 16,5 εκατομμύρια χρόνια στο χώρο του βορειοανατολικού Αιγαίου εκδηλώθηκε έντονη ηφαιστειακή δραστηριότητα.

Την περίοδο αυτή δημιουργήθηκαν τα σημαντικά ηφαιστειακά κέντρα αλλά και οι εντυπωσιακές ηφαιστειακές δομές του Γεωπάρκου Λέσβου που οδήγησαν στη δημιουργία του Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου.

Εντυπωσιακοί γεώτοποι κυριαρχούν σε κάθε γωνιά του Γεωπάρκου Λέσβου αινιγματικά οικοδομήματα που στέκουν αγέρωχα, διαμορφώνοντας ένα ανεπανάληπτο ονειρικό σκηνικό, εκεί όπου ακόμη και ο κάθε ταπεινός βράχος, στη γη του Θεόφραστου, του πρώτου επιστήμονα που δίδαξε τη διάκριση και ταξινόμηση των λίθων, έχει μια ιστορία.

# Δημιουργία



Ψηφιδωτό της Τηθύος



## Ιστάμενος κορμός απολιθωμένου δέντρου

Προγονική μορφή  
Σεκόιας.

Το ύψος του  
είναι 7,02 μ. και η  
περίμετρος του  
8,58 μ.



Ιστάμενος απολιθωμένος κορμός κωνοφόρου δένδρου  
Ιστάμενος απόλιθωμένος κορμός προγονικής μορφής πεύκου  
του οποίου έχει αποκαλυφθεί το ριζικό σύστημα στο πάρκο  
Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου.



### **Κορμός Πάρκου Απολιθωμένου Δάσους**

Ιστάμενος απολιθωμένος κορμός δέντρου που αποκαλύφθηκε από την φυσική διάβρωση των ηφαιστειακών πετρωμάτων.

Απολιθώθηκε επί τόπου, λόγω της έντονης ηφαιστειακής δραστηριότητας στο χώρο του Βορείου Αιγαίου πριν από 20 εκατομμύρια χρόνια.



**Κατακείμενος  
απολιθωμένος κορμός**  
Ο μεγαλύτερος κατακείμενος απολιθωμένος κορμός στο πάρκο του **Απολιθωμένου Δάσους**. Το μήκος του ξεπερνά τα **20 μέτρα**.  
Ανήκει στις **Ταξοδιίδες** και αποτελεί προγονική μορφή του δένδρου της **σεκόιας**.

