



ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΥΣΙΚΗΣ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΛΙΘΩΜΕΝΟΥ
ΔΑΣΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Τηλ.: 22510 47033, 22530 54434

e-mail: lesvospf@otenet.gr

www.lesvosmuseum.gr



Εκπαιδευτικός,
Επιστημονικός και
Πολιτιστικός Οργανισμός
των Ηνωμένων Εθνών



Νήσος Λέσθος
Παγκόσμιο
Γεωπάρκο
ΟΥΝΕΣΚΟ

Σύγχρονο κλίμα και οικοσυστήματα Λέσβου

Το νησί της Λέσβου σήμερα, όπως εξάλλου και ολόκληρη η Ελλάδα, έχει μεσογειακό κλίμα, δηλαδή εύκρατο κλίμα με ξηρά θερμά καλοκαίρια και υγρούς ήπιους χειμώνες. Η μέση ετήσια θερμοκρασία είναι 18 ° C και η μέση ετήσια βροχόπτωση είναι 750 mm. Το χιόνι και οι πολύ χαμηλές θερμοκρασίες είναι πολύ σπάνια φαινόμενα.

Σύγχρονα οικοσυστήματα Λέσβου

Η Λέσβος παρουσιάζει μεγάλη ποικιλία οικοσυστημάτων που περιλαμβάνουν μεσογειακή μακία βλάστηση, φυτά που αναπτύσσονται σε πιο υγρές συνθήκες, όπως ο πλάτανος και η καστανιά, εκτενείς ελαιώνες και πευκοδάση.

Δάση τραχείας Πεύκης (*Pinus brutia*) και πλατύφυλλων φυλλοβόλων κυριαρχούν στην ανατολική πλευρά του νησιού, σε ασβεστολιθικά, οφιολιθικά και μαργαϊκά πετρώματα. Ανοιχτές εκτάσεις με φυλλοβόλες δρύες (*Quercus macrolepis*) και αείφυλλα σκληρόφυλλα φυτά (μακία βλάστηση: πουρνάρι-*Quercus coccifera*, δάφνη-*Laurus nobilis*, ελιά-*Olea europaea*, κουμαριά-*Arbutus unedo*) χαρακτηρίζουν το δυτικό τμήμα του νησιού, σε ηφαιστειακά πετρώματα.

Τα Λεσβιακά δάση προσφέρουν καταφύγιο σε άγρια ζώα και πουλιά. Ο ασιατικός σκίουρος (*Sciurus apomalus*) απαντάται κυρίως στα δάση καστανιάς και βελανιδιάς, ενώ το μεγαλύτερο σαρκοφάγο θηλαστικό στο νησί είναι η αλεπού. Το μόνο δηλητηριώδες φίδι είναι

η οθωμανική οχιά (*Vipera xanthina*), ενώ στα ερπετά σημαντική θέση κατέχει το κροκοδειλάκι (*Agama steli*). Σε εποχιακές λίμνες ζουν αμφίβια και νεροχελώνες (κυρίως *Mauremys caspica*). Σ' ό,τι αφορά τα πτηνά, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζει η νησιώτικη ορεινή πέρδικα (*Alectoris chuan*), το ροζ φλαμίνγκο (*Phoenicopterus roseus*) και ο καλαμοκανάς (*Himantopus himantopus*). Σε βραχονησίδες ζει ο αιγιάογλαρος (*Larus audouinii*), είδος προτεραιότητας, παγκόσμια απειλούμενο. Εδώ παρατηρούμε και τον μαυροπετρίτη (*Falco eleonorae*) και το κερκινέζι (*Falco naumanni*), είδη παγκόσμια απειλούμενα. Η Λέσβος είναι η μόνη περιοχή στον νησιωτικό χώρο όπου φωλιάζει μαυροπελαργός (*Ciconia nigra*), το μοναδικό μέρος στην Ευρώπη όπου ζει ο τουρκοτοσπανάκος (*Sitta krupperi*), εδώ βρίσκεται ο μεγαλύτερος ευρωπαϊκός πληθυσμός του σμυρνοτσίχλονου (*Emberiza cineracea*), ενώ η καστανόχηνα (*Tadorna ferruginea*), είδος ασιατικής προέλευσης, είναι μόνιμος κάτοικος.



Στο δυτικό άκρο του νησιού, όπου βρίσκεται το Απολιθωμένο Δάσος, επικρατούν ξηρές συνθήκες. Η βλάστηση είναι τυπική φρυγανική, δηλαδή χαμηλή (συνήθως φυτά χαμηλότερα του ενός μέτρου), με χαρακτηριστικά είδη την αστοιβή (*Sarcopoterium spinosum*), τη λαδανιά (*Cistus*), τη ρίγανη (*Origanum*), τα φυτιλάκια (*Ballota acetabulosa*) και τον ασπάλλαθο (*Calicotome villosa*). Στις όχθες χειμάρρων και ποταμών παροδικής ροής φύονται πικροδάφνες (*Nerium oleander*).



Κενταύριο
το ερυθρό
(*Centaurea erythraea*)



Ελαιώνας
στον κόλπο
της Γέρας



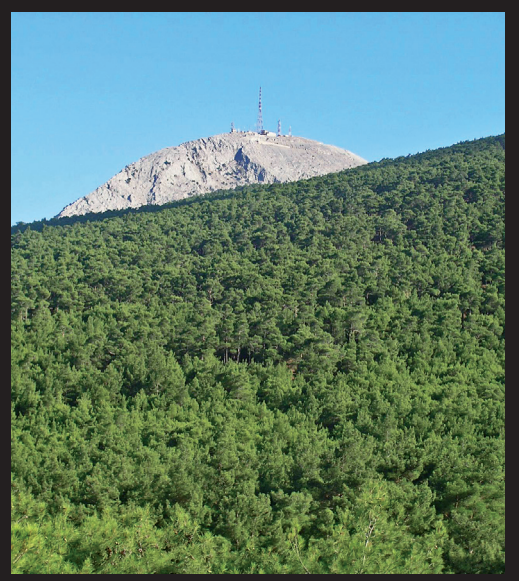
Κρίνος
της θάλασσας
(*Pancratium maritimum*)



Ροδόδεντρο
(*Rhododendron luteum*)



Φλαμίνγκο
στις αλτικές
Καλλιθονές



Δάσος τραχείας Πεύκης στην περιοχή του Ολύμπου, του υψηλότερου βουνού της Λέσβου, στο ανατολικό τμήμα του νησιού.