

ΓΕΩΛΟΓΙΑ – ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Β ΤΑΞΗΣ
ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΕΛΕΝΗ
ΜΑΘΗΜΑ 24: Η ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ: ΟΙ 10 ΕΘΝΙΚΟΙ ΔΡΥΜΟΙ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



•ΟΙ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΟΙ
ΕΘΝΙΚΟΙ ΔΡΥΜΟΙ
ΙΔΡΥΘΗΚΑΝ ΤΟ
1938 ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ: Ο
ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ
ΟΛΥΜΠΟΥ και Ο
ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ
ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ

Στην Ελλάδα η οριοθέτηση ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ, δηλαδή περιοχών φυσικού πλούτου προστατευμένων από κανονισμών του κράτους είναι χαρακτηριστικό που ξεκίνησε να εδραιώνεται από την δεκαετία του 1950. Συνολικά οι Εθνικοί Δρυμοί στην Ελλάδα, είναι 10 και καλύπτουν έκταση 840.000 στρέμματα περίπου.

Νομός Πιερίας, δυτικά του Λιτόχωρου

ΕΘΝΙΚΟΣ
ΔΡΥΜΟΣ
ΟΛΥΜΠΟΥ (ύψος:
2.918 μ.) – έκταση
40.000 στρέμματα
: Ανακηρύχθηκε
το **1938** και
περιλαμβάνει τις
ψηλές κορυφές και
τις βόρειες πλαγιές
του βουνού.



Χλωρίδα:

Προστατεύονται 29 ενδημικά και πολλά φυτά των Άλπεων-ή ακόμα και της δυτικής Ασίας- που συναντούνται στις κορυφές. Συνολικά υπάρχουν πάνω από 1700 είδη φυτών. Κυριαρχούν τα έλατα και τα μαυρόπευκα.



Μαυρόπευκα
Ολύμπου



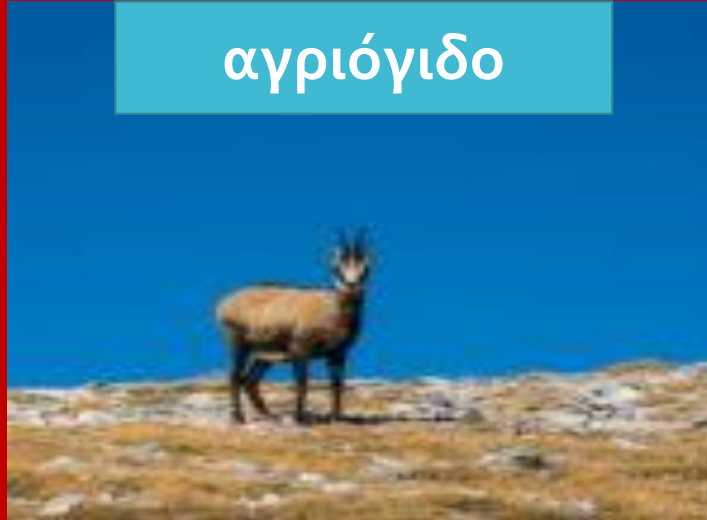
έλατα



Πανίδα:

Προστατεύονται
32 είδη
θηλαστικών,
108 είδη
πτηνών, 34 είδη
αμφιβίων και
ερπετών, ενώ
δεν είναι λίγα τα
είδη που
απειλούνται με
εξαφάνιση.

αγριόγιδο



Χερσαία χελώνα



λύκος

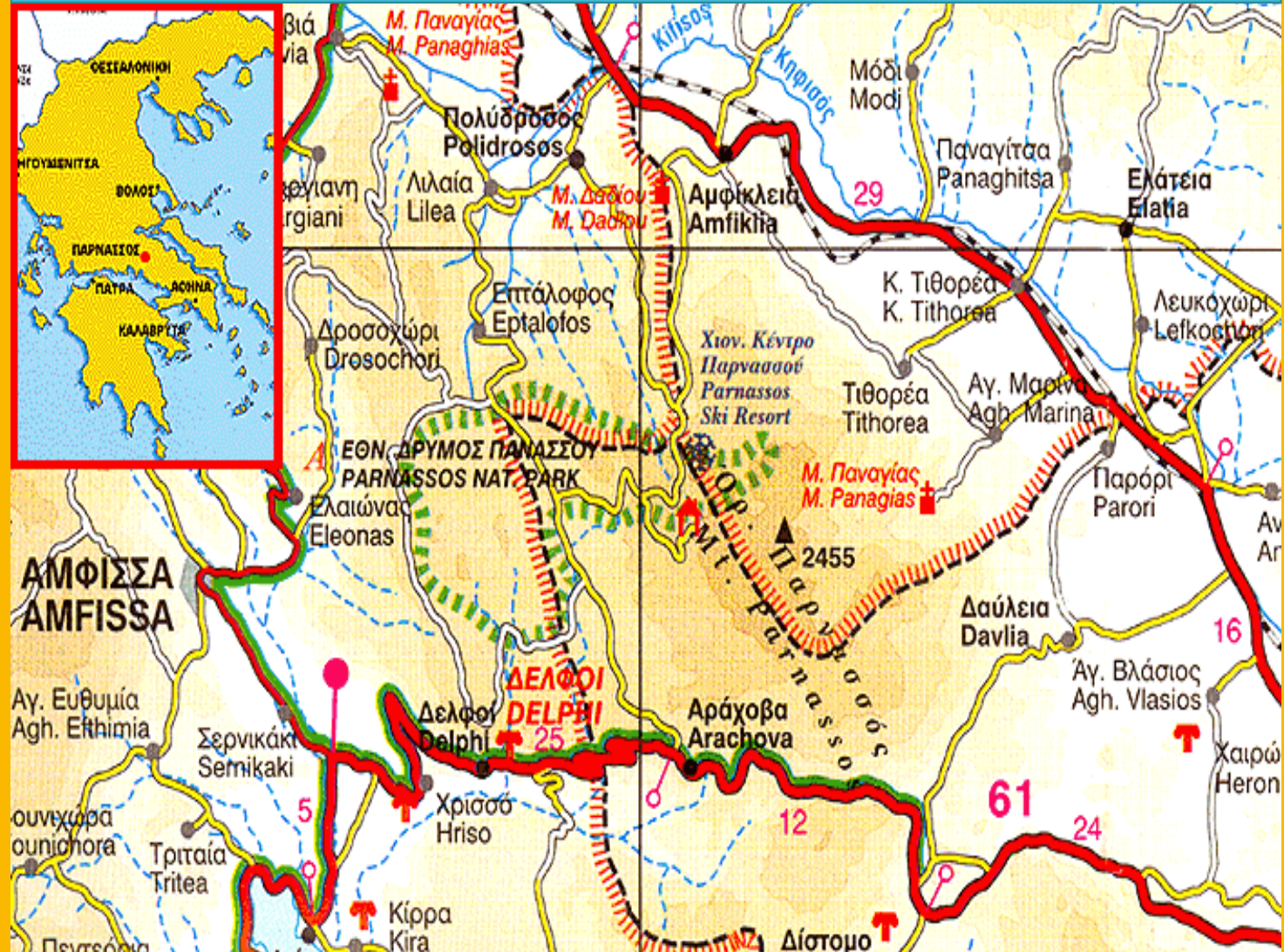


Χρυσαιτός Ολύμπου



ΕΘΝΙΚΟΣ
ΔΡΥΜΟΣ
ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ
(ύψος: 2457 μ.):
Ανακηρύχθηκε
το 1938 και έχει
έκταση 36.000
στρέμματα.

Η ανατολική πλευρά του βρίσκεται στο Ν. Βοιωτίας και η
δυτική πλευρά του στο Ν. Φωκίδας



Χλωρίδα:

Προστατεύονται
πάνω από 900 είδη
φυτών, 4

ενδημικά του

Παρνασσού και πάνω
από 50 ενδημικά της
Ελλάδας.

Κεφαλληνιακή ελάτη,
κέδροι, τσάι του
βουνού, πολλά
σπάνια βότανα, κ. ά.

Κεφαλληνιακή
Ελάτη



Τσάι βουνού



αγριόκεδρος

Πανίδα: μεγάλη βιοποικιλότητα, αρπακτικά, πτηνά, λύκοι, αγριογούρουνα, κουνάβια, νυφίτσες κ.ά.



Φιδαιτός (*Circus gallicus*)
Φωτ.: Κωτσάκης Μιχάλης



Λύκος



αρκούδα



κουκουβάγια

ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΠΑΡΝΗΘΑΣ

(**ύψος:1.413 μ**):
Ανακηρύχθηκε
το 1961. Έχει
έκταση **258.000**
στρέμματα
περίπου.



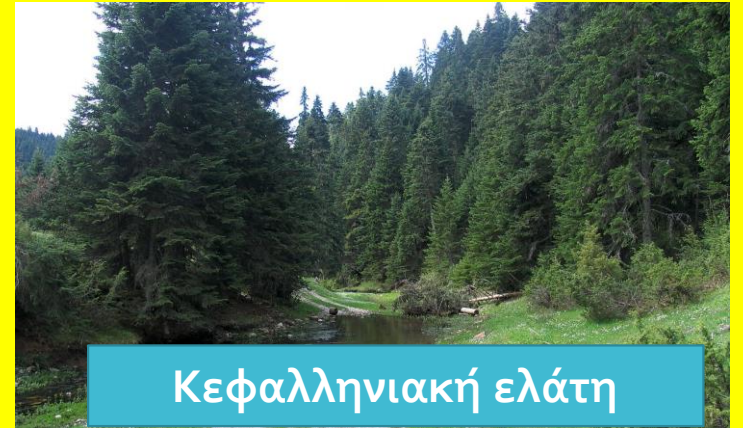
Εθνικός Δρυμός Πάρνηθας

Ο Εθνικός Δρυμός της Πάρνηθας είναι μια περιοχή που αποτελεί καταφύγιο για την προστασία και διατήρηση της χλωρίδας και πανίδας της Ν. Ελλάδας. Η χλωρίδα της Πάρνηθας είναι από τις πλουσιότερες στην Ελλάδα, ενώ η πανίδα της περιοχής περιλαμβάνει πολλά είδη που προστατεύονται.

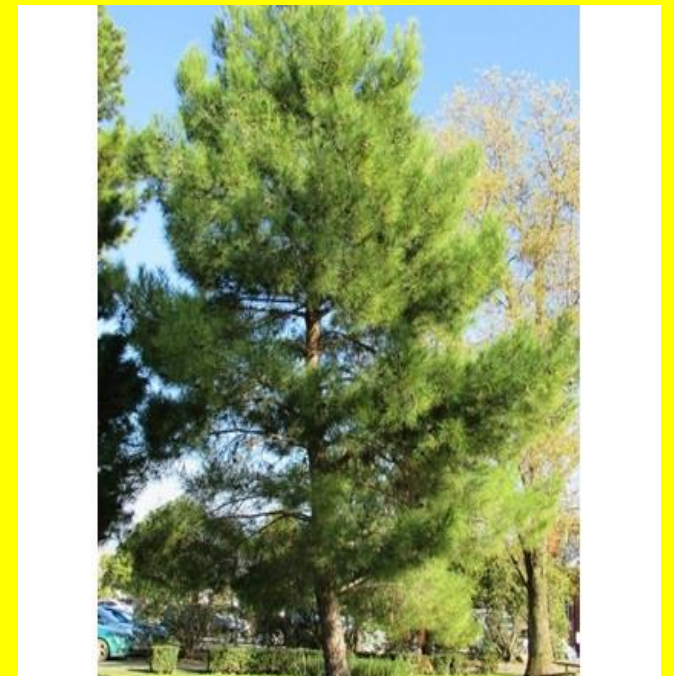


Χλωρίδα:

Προστατεύονται πάνω από **1000** είδη φυτών, από τα οποία **93** είναι ενδημικά της Ελλάδας, σπάνια ή απειλούμενα. Κυριαρχούν η Κεφαλληνιακή ελάτη και η Χαλέπιος πεύκη.



Κεφαλληνιακή ελάτη



Χαλέπιος Πεύκη

Πανίδα: 29 είδη
θηλαστικών:
Ελάφια,
Κρητικοί
αίγαγροι,
αγριογούρουνα
λύκοι, τσακάλια
και πλούσια
οрниθοπανίδα.

Κρητικός αίγαγρος



Αρσενικά ελάφια



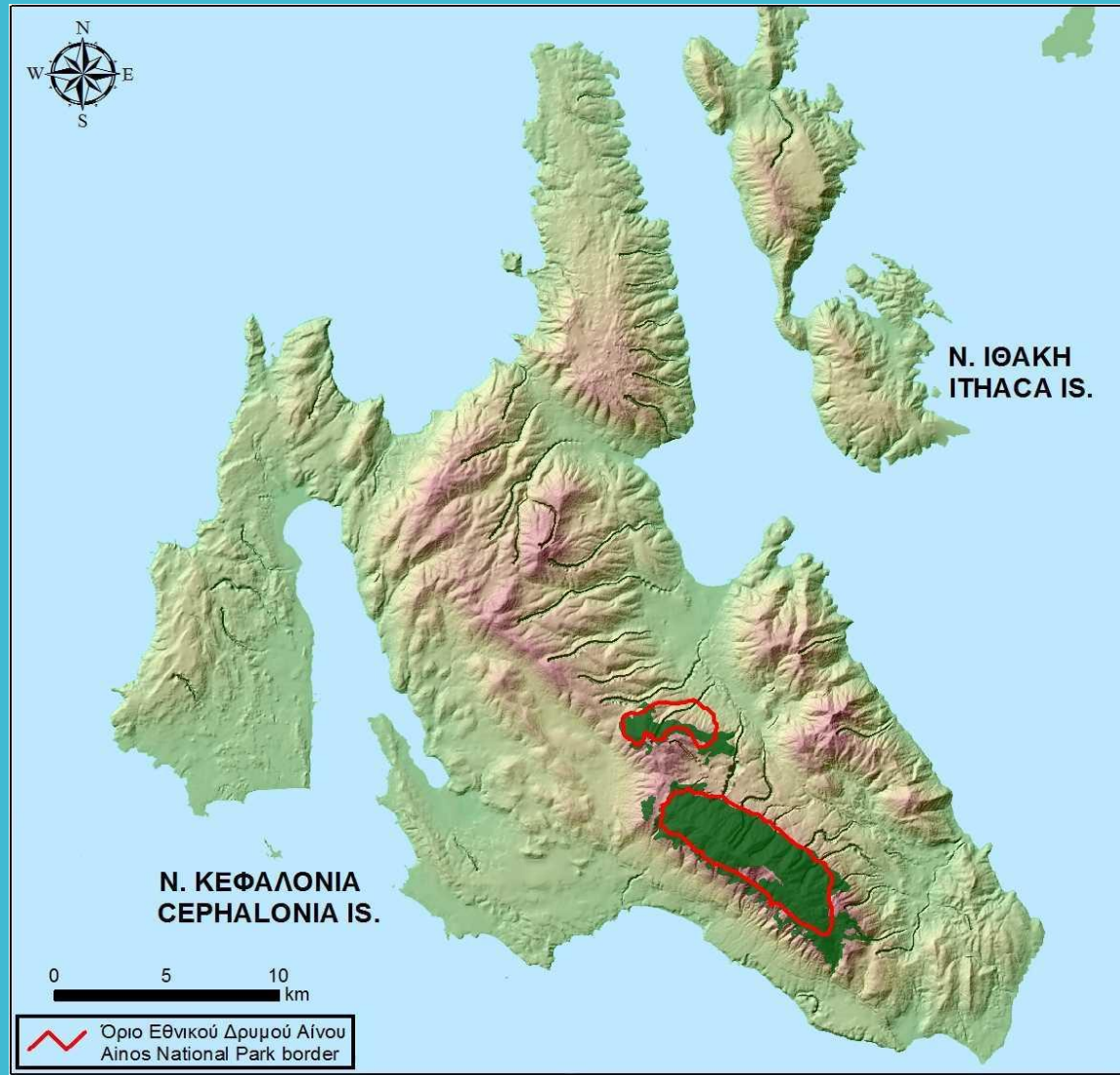
μαυροτσιροβάκος



ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΑΙΝΟΥ – ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ:

Είναι σχετικά μικρός
εθνικός δρυμός. Έχει
έκταση **28.620**
στρέμματα.

Ανακηρύχθηκε το **1962** με
κύριο σκοπό την
προστασία του δάσους
της *Abies cerhalonica*
Loudon (Κεφαλληνιακή
Ελάτη), η οποία είναι
ενδημικό είδος
της Ελλάδας.

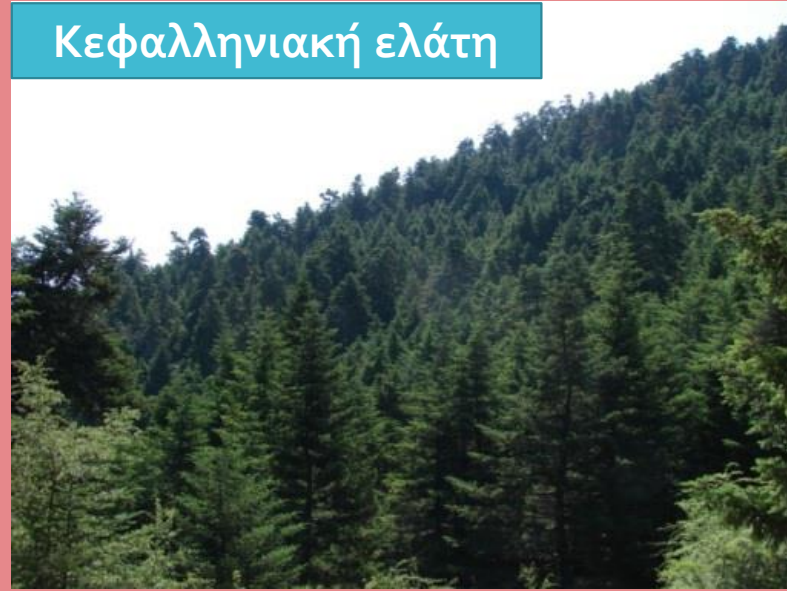


Χλωρίδα:
Προστατεύονται
επίσης 450 είδη
φυτών, κυρίως
Πτεριδόφυτα και
Σπερματοφύτα.

παιωνία



Κεφαλληνιακή ελάτη



ΧΛΩΡΙΔΑ

Ο αριθμός των ειδών χλωρίδας του Εθνικού Δρυμού του Αίνου υπολογίζεται περίπου σε 400.

Πτεριδόφυτα

Έχουν γήσιες ρίζες, βλαστούς και φυλάξιμο, δεν σχηματίζουν άνθη και φρούτα, ούτε καρπούς και σπέρματα, γι' αυτό και χαρακτηρίζεται ως κροπτογάμο φυτό.



Σπερματοφύτα

Τα φυτά που ο πολλαπλασιασμός τους γίνεται με σπέρματα, σε αντίθεση με τα πτεριδόφυτα και ονομάζονται σπερματοφύτα.



Έχουμε και άλλες μεγάλες ομάδες φυτών, όπως π.χ. οι Μύκητες, οι Λειχήνες, τα Βρυόφυτα κ.λπ.

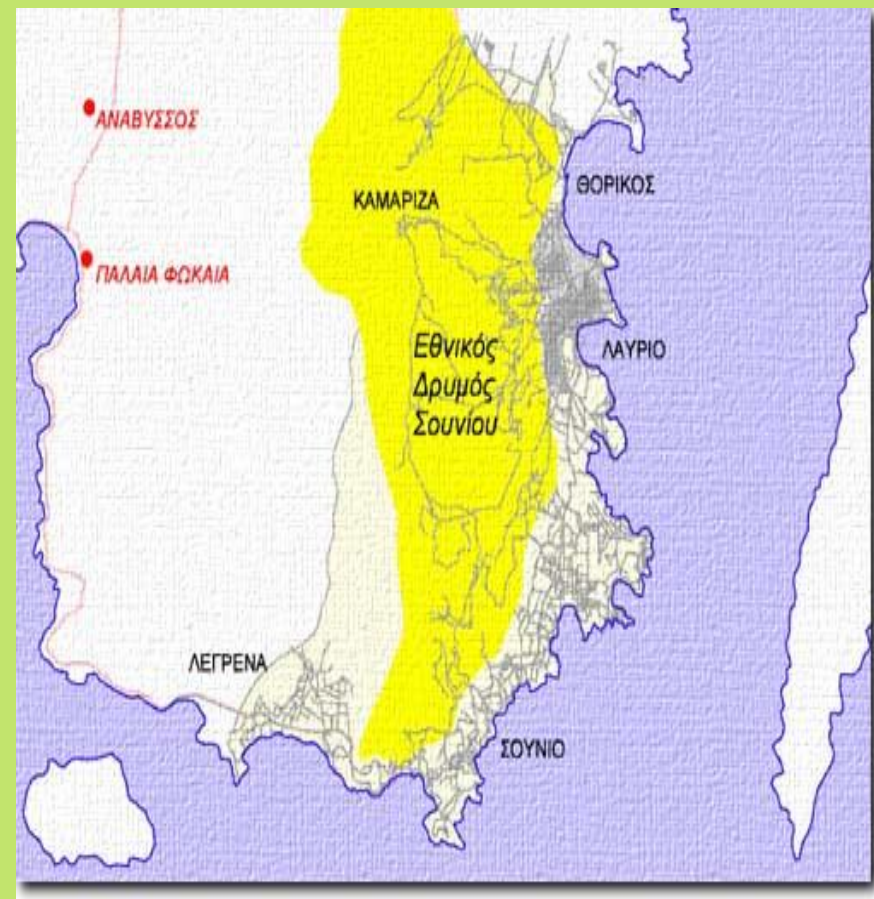
Πανίδα:

Περισσότερα από **100** είδη πτηνών, αρκετά είδη ερπετών, μικρόσωμα θηλαστικά και μια ολιγομελής ομάδα σχετικά μικρόσωμων αλόγων, *Equus caballus*, που διαβιώνει ελεύθερα σε ημιάγρια κατάσταση στην ευρύτερη περιοχή του μοναστηριού της Ζωοδόχου Πηγής, στις ΝΑ πλευρές του όρους Αίνος.



ΕΘΝΙΚΟΣ
ΔΡΥΜΟΣ
ΣΟΥΝΙΟΥ:
Ιδρύθηκε το
1974 και έχει
έκταση **35.000**
στρέμματα.

Ν. Αττικής



Στην περιοχή έχουν καταγραφεί →



- ❖ Εκτεταμένα λείψανα αρχαίων μεταλλείων και εργαστηρίων των ιστορικών χρόνων,
- ❖ το βάραθρο «Χάος» που αποτελεί ένα φυσικό μνημείο,
- ❖ απολιθώματα βοτανικών ειδών που δεν υπάρχουν σήμερα στην περιοχή και παρουσιάζουν ιδιαίτερο ιστορικό, γεωλογικό και παλαιοντολογικό ενδιαφέρον,
- ❖ αρχαία λατομεία μαρμάρου απ'όπου προέρχεται το μάρμαρο με το οποίο κατασκευάσθηκε ο Ναός του Ποσειδώνα και το ιερό της Σουνιάδας Αθηνάς στο ακρωτήριο Σούνιο,
- ❖ δάση χαλεπίου πεύκης, θάμνοι (πουρνάρι, κουμαριά, σχίνο) και φρύγανα (θυμάρι, αφάνες κ.ά.).
- ❖ ελάχιστα μικρά θηλαστικά, αλεπούδες, κουκουβάγιες, σπίνοι, κλπ.
- ❖ η περιοχή αποτελεί πέρασμα μεταναστευτικών πουλιών.
- ❖ Περισσότερα από 260 ορυκτά, πολλά από τα οποία είναι ακόμη άγνωστα στους επιστήμονες.

ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ
ΟΙΤΗΣ: Έχει έκταση
70.000 στρέμματα.
Ανακηρύχθηκε το
1966 και
περιλαμβάνει τις
υψηλότερες
κορυφές της Οίτης,
εκτός της
υψηλότερης
κορυφής (Πύργος:
2.152μ)

Βρίσκεται στα όρια των νομών Φθιώτιδας - Φωκίδας



Χλωρίδα: δάση
κεφαλληνιακής
ελάτης με
διάκενα από
λιβαδική
βλάστηση.
Πολλά
πλατάνια, ιτιές,
σφένδαμοι και
το ενδημικό
φυτό νάρκισσος



Κεφαλληνιακή ελάτη



σφένδαμος



Πλατάνια



νάρκισσος

Πανίδα: Πάνω από
60 είδη
θηλαστικών, λύκοι,
ζαρκάδια,
αγριογούρουνα,
αγριόγιδες και στις
όχθες των
ποταμών
Σπερχειού,
Γοργοπόταμου και
Ασωπού η βίδρα.



βίδρα



αγριόγιδο



ζαρκάδια

Ελλάδα – Αλβανία – Βόρεια Μακεδονία

ΕΘΝΙΚΟΣ
ΔΡΥΜΟΣ
ΠΡΕΣΠΩΝ:
Ανακηρύχθηκε
το 1974 και έχει
έκταση 273
τετραγωνικά
χιλιόμετρα.



Χλωρίδα:
Προστατεύονται
1500 είδη
φυτών, καλάμια,
νούφαρα, ίριδα,
αλπικά λιβάδια,
θάμνοι, κέδροι.



Πανίδα:

Προστατεύονται **17**
είδη ψαριών, **15**
είδη αμφιβίων, **270**
είδη πουλιών, **140**
ενδημικά, **105**
αποδημητικά, **45**
είδη θηλαστικών,
21 είδη ερπετών.



βίδρες



τσιρόνι

πέστροφα

Γριβάδι

χέλι



αργυροτσικνιάδες ροδοτελεκάνοι



αργυροτελεκάνοι λαγγόνοι

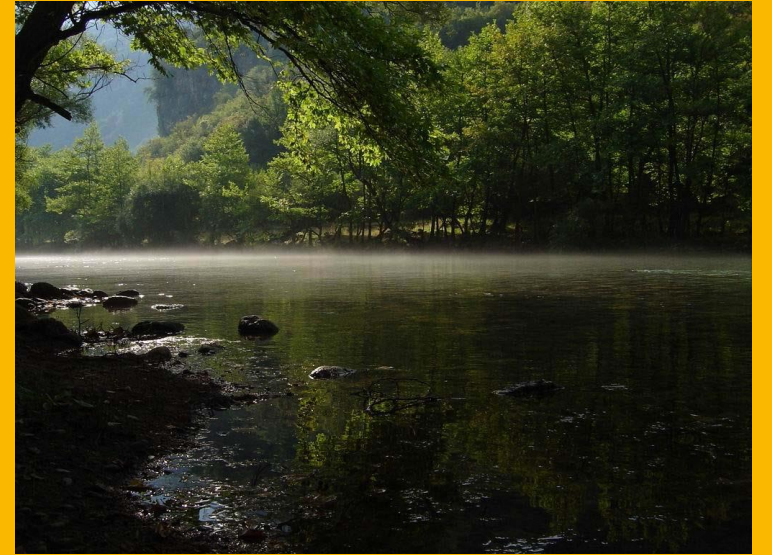
Στο Ζαγόρι της Ηπείρου, Βόρεια των Ιωαννίνων

ΕΘΝΙΚΟΣ ΔΡΥΜΟΣ ΒΙΚΟΥ – ΑΩΟΥ:

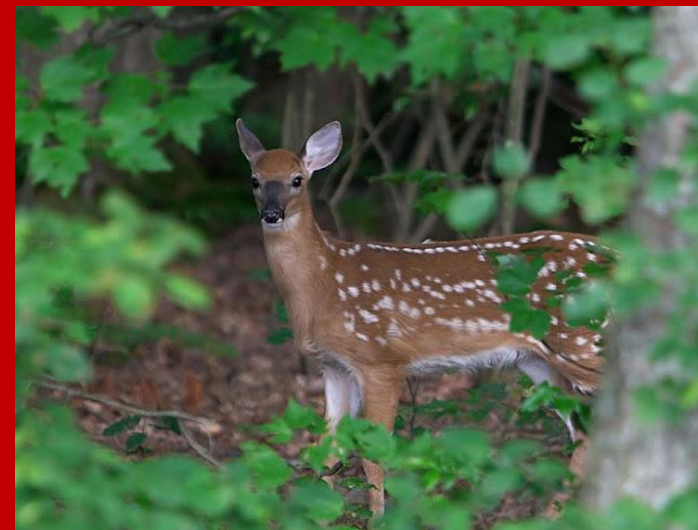
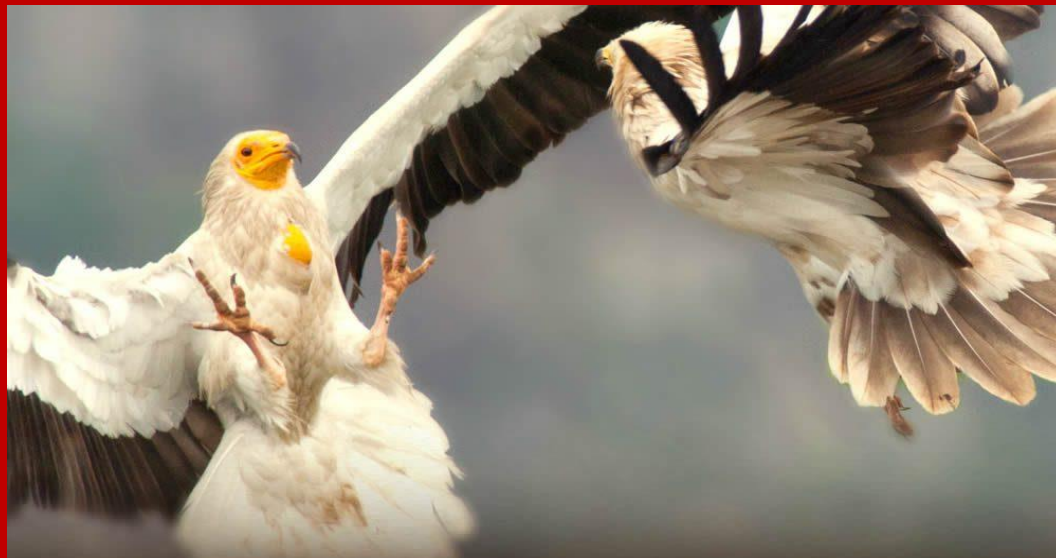
Ανακηρύχθηκε το **1973** και έχει έκταση **120.250 στρέμματα**. Περιλαμβάνει το φαράγγι του Βίκου, τμήμα της οροσειράς Τύμφης, την χαράδρα του Αώου ποταμού.



Χλωρίδα:
1700 είδη
φυτών, 50
είδη δασικών
δέντρων,
οξυές,
βελανιδιές,
πλατάνια,
λεύκες, δρυς.

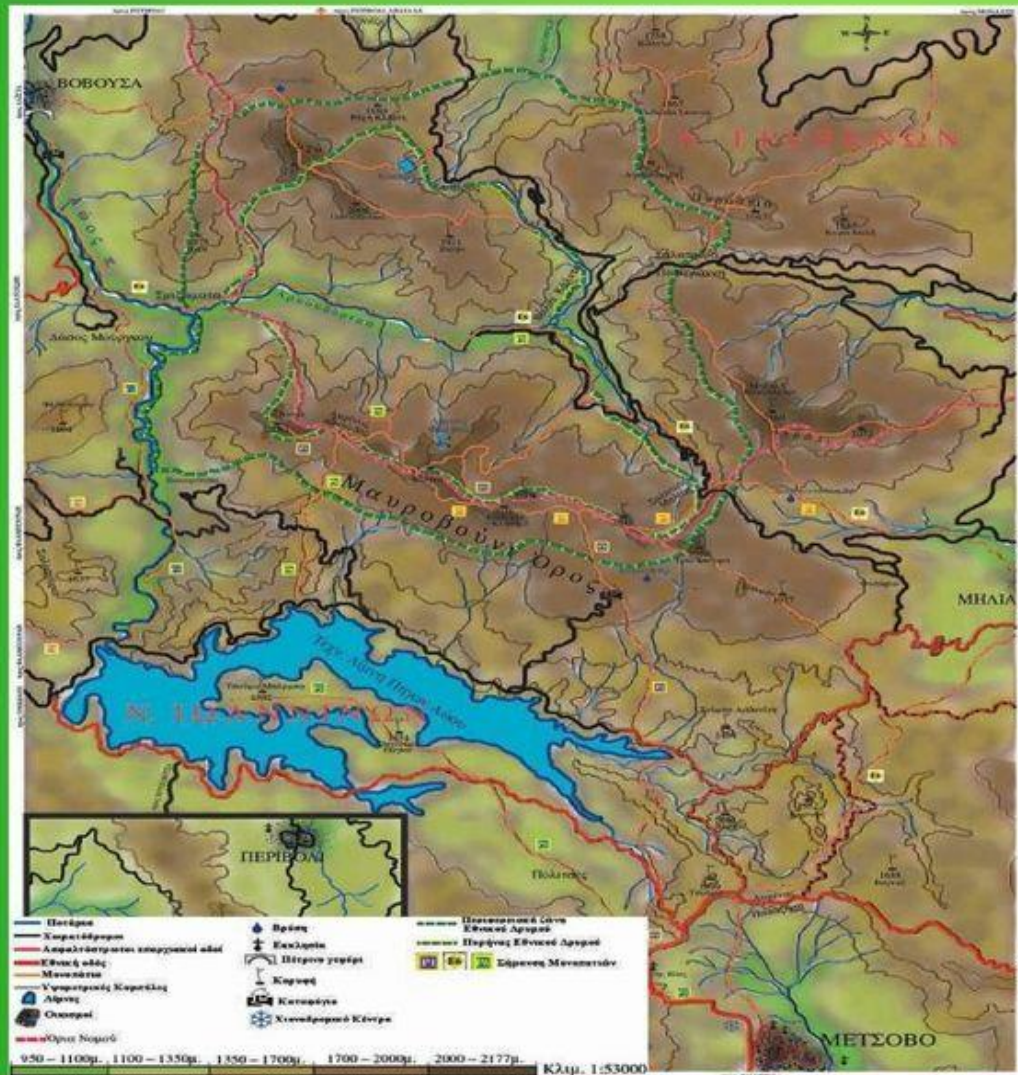


Πανίδα: 24
είδη
θηλαστικών,
133 είδη
πτηνών και
μερικά είδη
ψαριών



ΕΘΝΙΚΟΣ
ΔΡΥΜΟΣ
ΠΙΝΔΟΥ –
ΒΑΛΙΑ ΚΑΛΝΤΑ
= ζεστή
κοιλιάδα -
ανακηρύχθηκε
το 1966
και έχει έκταση
68.990
στρέμματα.

Γεωγραφικά στοιχεία



Ο Εθνικός Δρυμός Πίνδου, γνωστός και ως Βάλια Κάλντα βρίσκεται σε ιδιαίτερα δυσπρόσιτη περιοχή της οροσειράς της Πίνδου στα όρια μεταξύ των νομών Γρεβενίων και Ιωαννίνων. Η συνολική του έκταση φτάνει τα 68.990 στρέμματα. Ο δρυμός περιλαμβάνει την κοιλάδα της Βάλια Κάλντα και του Αρκουδορέματος καθώς και τα βουνά Λύγκος και Μαυροβούνι. Χαρακτηρίζεται ιδιαίτερα από την ποικιλία μορφολογικών αντιθέσεων με απότομους γκρεμούς και ορμητικούς χειμάρρους, καθώς και πυκνά δάση.

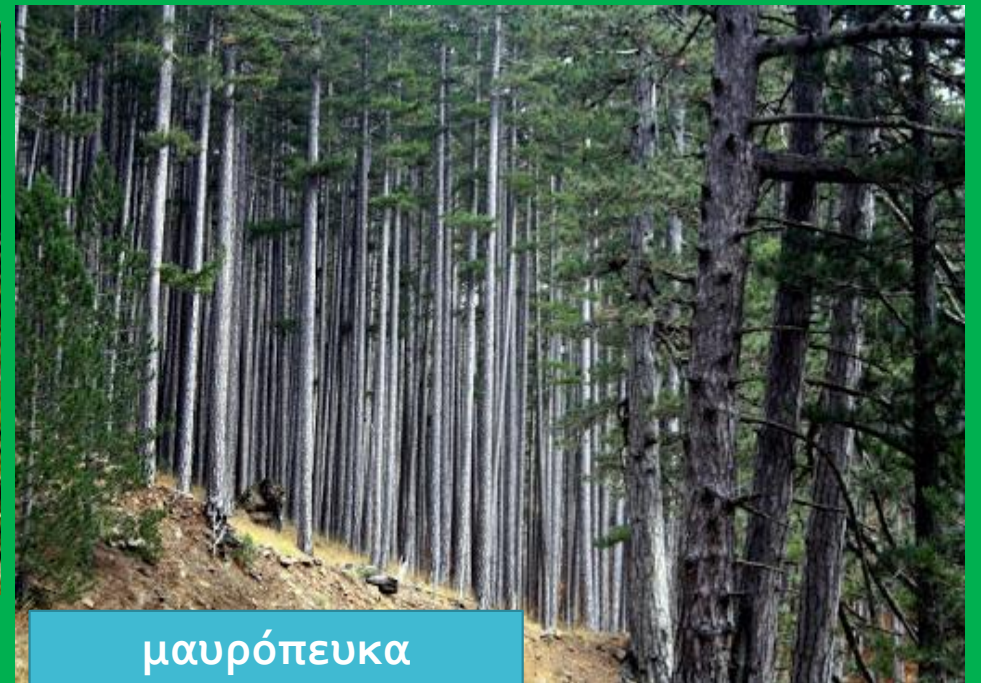
Χλωρίδα: έλατα,
πεύκα, οξιές,
πλατάνια,
βελανιδιές.
Κυριαρχούν:
ρόμπολο
(λευκόδερμη πεύκη)
και μαυρόπευκα,
καθώς και πολλά
είδη μανιταριών.



Οξιές, πλατάνια



Αλπική λίμνη



μαυρόπευκα

Πανίδα:

προστατεύονται η καφέ αρκούδα, περισσότερα από 80 είδη πουλιών: αετοί, γερακίνες, γεράκια, σπάνια θηλαστικά, όπως βίδρα, ζαρκάδι, αγριόγατος, πολλά είδη ερπετών.



ΕΘΝΙΚΟΣ
ΔΡΥΜΟΣ
ΣΑΜΑΡΙΑΣ:
Ανακυρήχθηκε
το 1962 και έχει
έκταση: 48.480
στρέμματα.

Το Φαράγγι της Σαμαριάς



Το **Φαράγγι της Σαμαριάς** είναι ένα από τα κυριότερα αξιοθέατα στην Κρήτη. Βρίσκεται στη δυτική Κρήτη, στην οροσειρά Λευκά Όρη και είναι ίσως το μακρύτερο φαράγγι της Ευρώπης με 18 χμ. μήκος. Ξεκινάει από το Ξυλόσκαλο (υψόμετρο 1227 μ.), στο οροπέδιο του Ομαλού και καταλήγει στο παραθαλάσσιο χωριό **Αγία Ρουμέλη** στη νότια Κρήτη. Οι ντόπιοι το αποκαλούν “Φάραγγα”.



Χλωρίδα:
650είδη
φυτών,
αρωματικά,
φαρμακευτικά
, βρώσιμα,
φρύγανα,
αγράμπελις,



Πανίδα:

Φιλοξενεί πολλά ενδημικά είδη πουλιών και ζώων, το πλέον γνωστό από τα οποία είναι ο κρητικός αίγαγρος, γνωστός ως κρικρι





Λευκά Όρη

ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ ΣΑΜΑΡΙΑΣ