



LIFE
ANDROS
PARK



Τα σκλήθρα και οι άλλοι κάτοικοι της Άνδρου



Άνδρος Οικότοποι & Απειλές

Γενικά χαρακτηριστικά της Άνδρου



Έκταση: 374 τετ. χλμ.

Ακτογραμμή: 174 χλμ

Υψόμετρο: 996 μ. (Πέταλο)

Κυρίαρχο πέτρωμα: μαρμαρυγιακός
σχιστόλιθος

- Εκτάσεις θαλάσσιου βυθού με βλάστηση (ποσειδωνίες)
- Υφαλοι
- Κατακλυζόμενα ή εν μέρει κατακλυζόμενα θαλάσσια σπήλαια
- Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση
- Μεσογειακά και θερμοατλαντικά έλη και αλίπεδα
- Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες της Μεσογείου
- Η επιπλέουσα βλάστηση υδροχαρών φυτών (βατραχιώδη) των ποταμών στους πρόποδες των βουνών και στις πεδιάδες
- Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή



- Φρύγανα με αστοιβή
- Ψευδοστέππες με αγρωστώδη και μονοετή φυτά
- Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων
- Καλαμώνες
- Πυριτικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση
- Αλλουβιακά υπολειμματικά δάση
- Δάση ανατολικής πλατάνου
- Θερμο-μεσογειακές παραποτάμιες στοές και παραποτάμιες στοές της νοτιοδυτικής Ιβηρικής χερσονήσου
- Ελληνικά δάση Πρίνου
- Δάση βελανιδιάς



Ποσειδωνία (*Posidonia oceanica*)



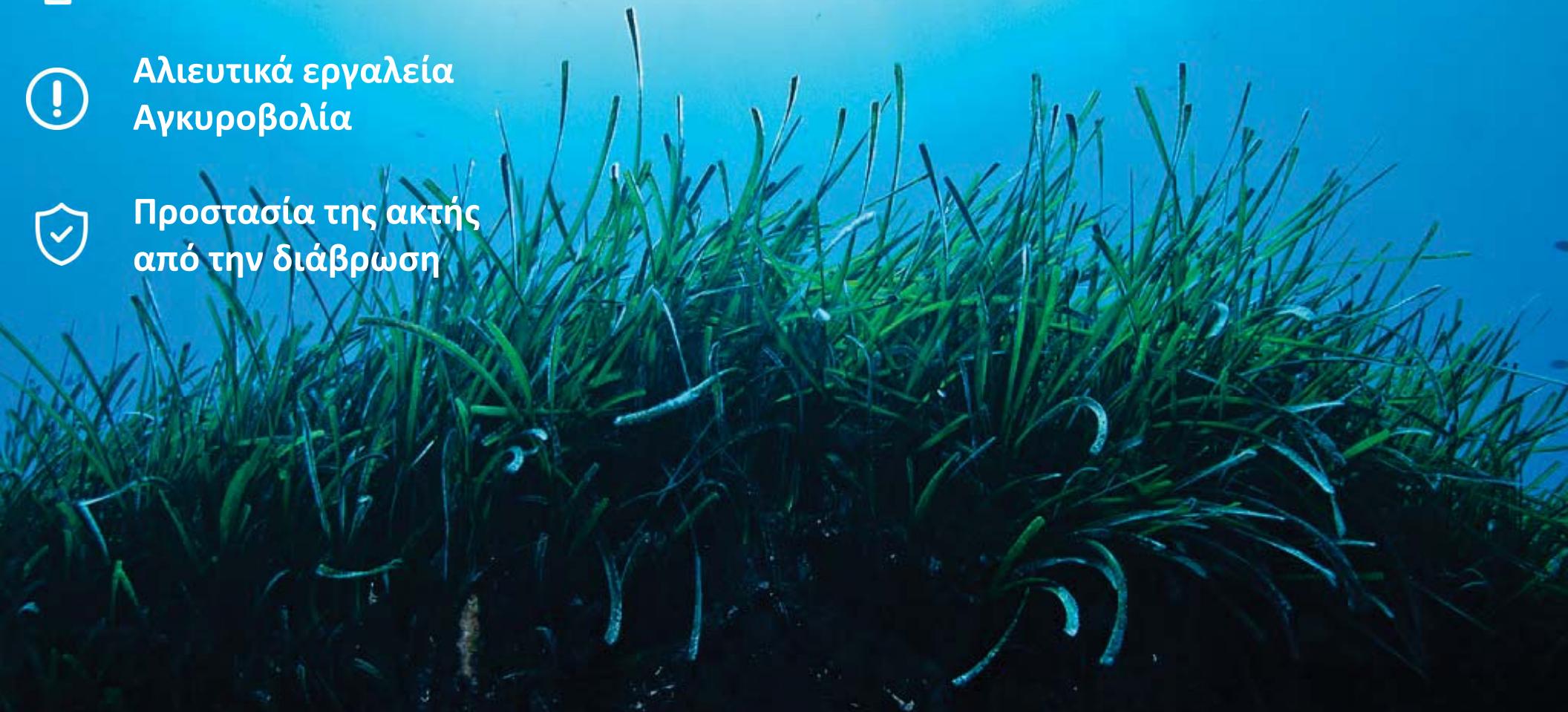
1 - 40 μ.



Αλιευτικά εργαλεία
Αγκυροβολία



Προστασία της ακτής
από την διάβρωση



Υποθαλάσσιες βραχώδεις περιοχές που ανεβαίνουν
από τον πυθμένα και φιλοξενούν βενθικούς
οργανισμούς ζώων και φυτών
π.χ. Βουβή κ.α.



Κατακλυζόμενα ή εν μέρει κατακλυζόμενα θαλάσσια σπήλαια



Σπήλαια κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας ή
μερικώς βυθισμένα θαλάσσια σπήλαια σε βραχώδεις
ακτές, που συνήθως φιλοξενούν άτομα της
μεσογειακής φώκιας (*Monachus monachus*).

Απόκρημνες βραχώδεις ακτές με βλάστηση



Βράχοι-βραχώδεις ακτές, καλυμμένες με βλάστηση.
Η χλωριδική σύνθεση είναι φτωχή, αλλά φιλοξενούνται
σπάνια ή ενδημικά φυτά.
Για κάποια είδη απειλούμενων και προστατευόμενων
πουλιών αποτελούν μοναδικό βιότοπο.



Μεσογειακά και θερμοατλαντικά έλη και αλίπεδα



Ο οικότοπος αυτός περιλαμβάνει διάφορες
μεσογειακές κοινωνίες παράκτιων αλατούχων
λιβαδιών.

Τα μεσογειακά αλίπεδα αποτελούν αλμυρόβαλτους με
κυριαρχία ψηλών βούρλων.

Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες της Μεσογείου



Στον οικότοπο αυτόν εμφανίζονται κοινότητες αμμόφιλης- αμμοθινικής βλάστησης



0,5 - 2μ. ύψος
5 - 10μ. απόσταση
από την ακτή



Συγκρατούν την άμμο
Σταθεροποιούν την ακτογραμμή
Προστατεύουν τις φυτοκοινότητες

Επιπλέουσα βλάστηση υδροχαρών φυτών σε ποτάμια



Αφορά την βλάστηση που βρίσκεται βυθισμένη ή επιπλέουσα κυρίως σε κοίτες ποταμών σε πεδιάδες, αλλά και σε μεγαλύτερα υψόμετρα.

Βρίσκεται σε σημεία με χαμηλή ροή κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού.

Οι οικότοποι των γλυκών νερών θεωρούνται απειλούμενοι στην Ευρώπη

Στο Αιγαίο υπάρχουν ελάχιστοι και σχετικά μικροί σε έκταση αλλά είναι σημαντικοί για προστατευόμενα ειδή όπως η νεροχελώνα.

Σημαντικός οικότοπος αυτής της κατηγορίας βρίσκεται στην Βόρη.



Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή



Σ' αυτή περιλαμβάνονται οι ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή.

Συνήθως βρίσκονται σε επίπεδες εκτάσεις κάτω από τα 600 μ.

Στην Ευρώπη θεωρούνται απειλούμενοι οικότοποι.

Φρύγανα με αστοιβή

Αυτός ο οικότοπος περιλαμβάνει χαμηλούς, ακανθώδεις σχηματισμούς από ημισφαιρικούς θάμνους.

Αυτά τα είδη αναπτύσσονται σε ρηχά συνήθως ασβεστολιθικά εδάφη, με κλίσεις που ποικίλουν.



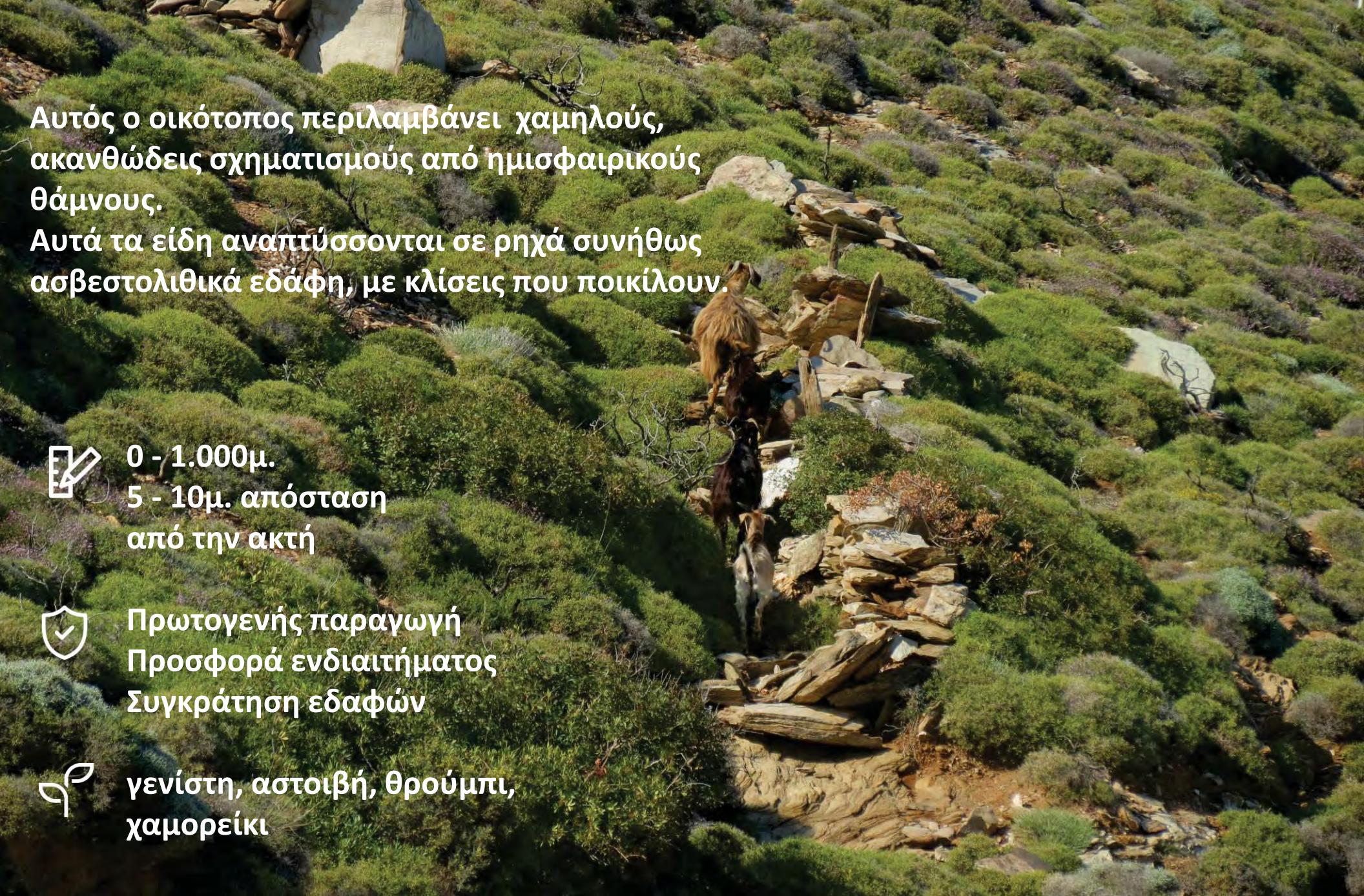
0 - 1.000μ.
5 - 10μ. απόσταση
από την ακτή



Πρωτογενής παραγωγή
Προσφορά ενδιαιτήματος
Συγκράτηση εδαφών



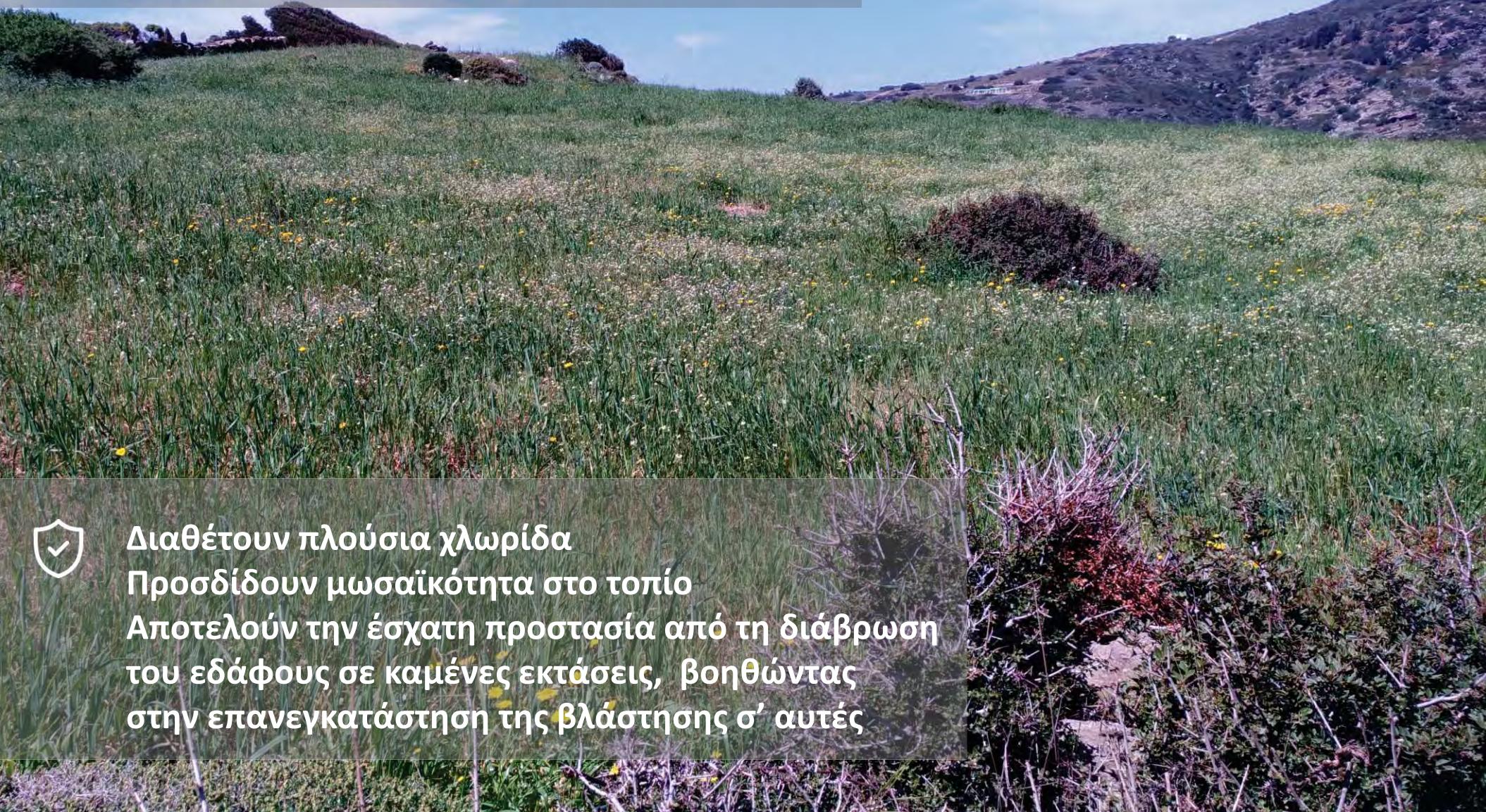
γενίστη, αστοιβή, θρούμπι,
χαμορείκι



Ψευδοστέπες με αγρωστώδη και μονοετή φυτά



Εκτάσεις με χαμηλή βλάστηση από μονοετή φυτά.
Βρίσκονται σαν μικρές εκτάσεις ανάμεσα στα
φρύγανα ή σε εγκαταλειμμένους αγρούς.



**Διαθέτουν πλούσια χλωρίδα
Προσδίδουν μωσαϊκότητα στο τοπίο
Αποτελούν την έσχατη προστασία από τη διάβρωση
του εδάφους σε καμένες εκτάσεις, βοηθώντας
στην επανεγκατάστηση της βλάστησης σ' αυτές**

Μεσογειακοί λειμώνες υψηλών χόρτων και βούρλων



Ο οικότοπος αναφέρεται σε αλατούχα λιβάδια που αποικίζουν αλλουβιακές αποθέσεις. Συνήθως κοντά στη θάλασσα, σε υγρές κοιλότητες πάνω σε θίνες.

Αυτά τα λιβάδια είναι σπάνια στο Αιγαίο

Στην Άνδρο απαντάται στα χαμηλότερα επίπεδα κοιλάδων με μόνιμης ροής ποτάμια.



Προσφέρουν ενδιαίτημα σε είδη πουλιών και αμφίβιων





Καλάμι

Αυτοί αναπτύσσονται σε όχθες κοντά στη θάλασσα με μικρή κλίση.

Στην Άνδρο έχουν καταγραφεί καλαμώνες όπου κυριαρχεί το ψαθί. Σε θέσεις με γλυκό νερό.

Ο τύπος αυτός κοντά στη θάλασσα αποτελεί σπάνιο τύπο βλάστησης και υπάρχει στη Βόρη.

Πυριτικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση



Ο οικότοπος αυτός αναφέρεται σε είδη βλάστησης πάνω σε σχισμές βράχων που αφορούν μάλιστα και υποκατηγορίες φυτών.

Σημαντικός οικότοπος καθώς σ' αυτόν συναντώνται αρκετά τοπικά ενδημικά είδη .

80 - 2.200μ.



Πρόκειται για μεικτά αλλουβιακά δάση φράξου – σκλήθρου Υγρόφιλα οικοσυστήματα που εξαρτώνται από την ποσότητα και ποιότητα του νερού.

Είναι σπάνιοι οικότοποι στα νησιά του Αιγαίου και μάλιστα αυτοί της Άνδρου αποτελούν τα νοτιότερα τμήματα τέτοιων δασών.

Στην Άνδρο βρίσκονται στη Βόρη και στα Λεύκα, αλλά και κατά μήκος ρεμάτων σε υψηλότερα επίπεδα.



Οικότοποι με δάση ή δέντρα κατά μήκος ποταμών ή ρεμάτων με κυρίαρχα τα πλατάνια.
Στην Άνδρο έχει εντοπισθεί το ενδημικό είδος *scilla andria* σε περιοχές με πλατάνια σκλήθρα και κισσούς.



0 - 1.000μ.



Σταθεροποιεί τις όχθες
Προστατεύει τις περιοχές από τη διάβρωση
του εδάφους

Συγκρατεί νερά και στερεά υλικά
Διατηρεί τις μεσοκλιματικές συνθήκες
Προσφέρει ενδιαιτήματα με ιδιαίτερη αισθητική και
ψυχαγωγική αξία.

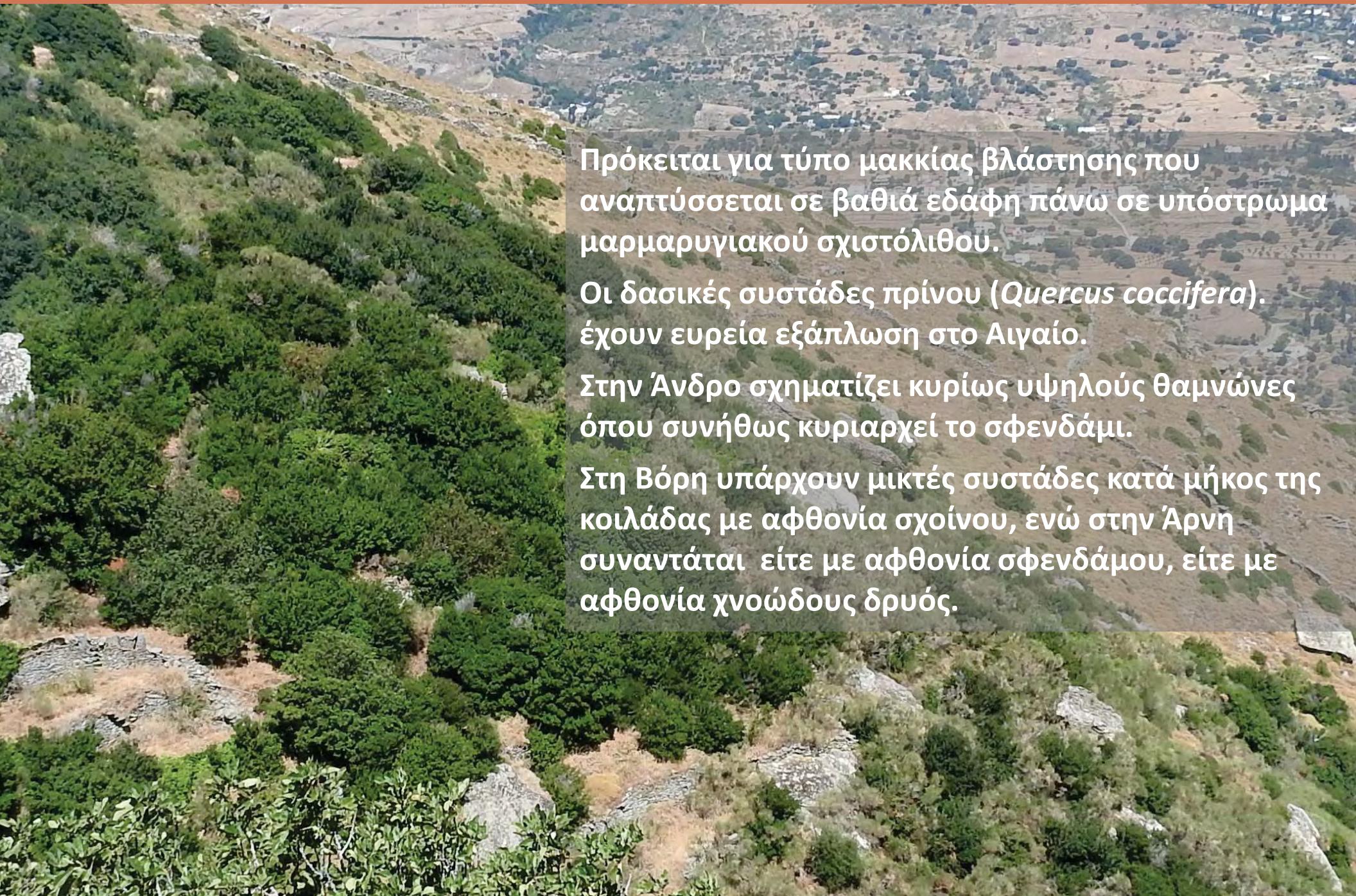
Θερμομεσογειακές παραποτάμιες στοές



Πρόκειται για παρόχθιες στοές και πυκνοφυτείες από αλμυρίκια, πικροδάφνες και λυγαριές σε ρέματα διαρκούς ή παροδικής ροής και υγροτόπους.

Το υπόστρωμα είναι αμμοπηλώδες ή αργιλλοαμμώδες και προέρχεται από αλλούβιακές ποτάμιες ή λιμναίες αποθέσεις.

Στην Άνδρο υπάρχουν αρκετές τέτοιες περιοχές.



Πρόκειται για τύπο μακκίας βλάστησης που αναπτύσσεται σε βαθιά εδάφη πάνω σε υπόστρωμα μαρμαρυγιακού σχιστόλιθου.

Οι δασικές συστάδες πρίνου (*Quercus coccifera*). έχουν ευρεία εξάπλωση στο Αιγαίο.

Στην Άνδρο σχηματίζει κυρίως υψηλούς θαμνώνες όπου συνήθως κυριαρχεί το σφενδάμι.

Στη Βόρη υπάρχουν μικτές συστάδες κατά μήκος της κοιλάδας με αφθονία σχοίνου, ενώ στην Άρνη συναντάται είτε με αφθονία σφενδάμου, είτε με αφθονία χνοώδους δρυός.

Πρόκειται για δάση στα οποία κυριαρχεί ή ήμερη βελανιδιά (*Quercus macrolepis*).

Στην Άνδρο συναντάται κυρίως σε χαμηλά υψόμετρα. Στην Άρνη συγκυριαρχεί με την χνωόδη βελανιδιά και το σφενδάμι.

Σε αρκετά μεγάλο πλυθησμό υπάρχει και η χνωόδης βελανιδιά (*Quercus pubescens*). (Λειβάδια – Κόρθι κ.α.)

Ακόμη υπάρχει και η αριά (*Quercus ilex*) που σχηματίζει δασύλλια στο Έξω Βουνί – Μέσα Βουνί και Βιτάλι.

- Ανεξέλεγκτη δόμηση
- Πυρκαγιές
- Υπερβόσκηση
- Παράνομες διανοίξεις δρόμων
- Εγκατάλειψη αναβαθμίδων

- Υπεραλίευση
- Παρεμπίπτουσα αλιεία

