

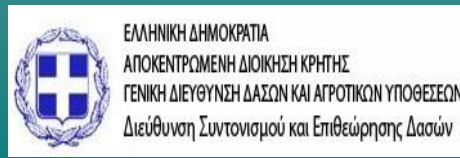
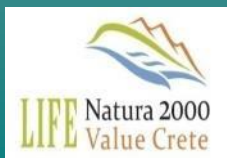
LIFE13 INF/GR/000188

Οι οικολογικές υπηρεσίες, τα κοινωνικά οφέλη και η οικονομική αξία των υπηρεσιών των οικοσυστημάτων στις περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη

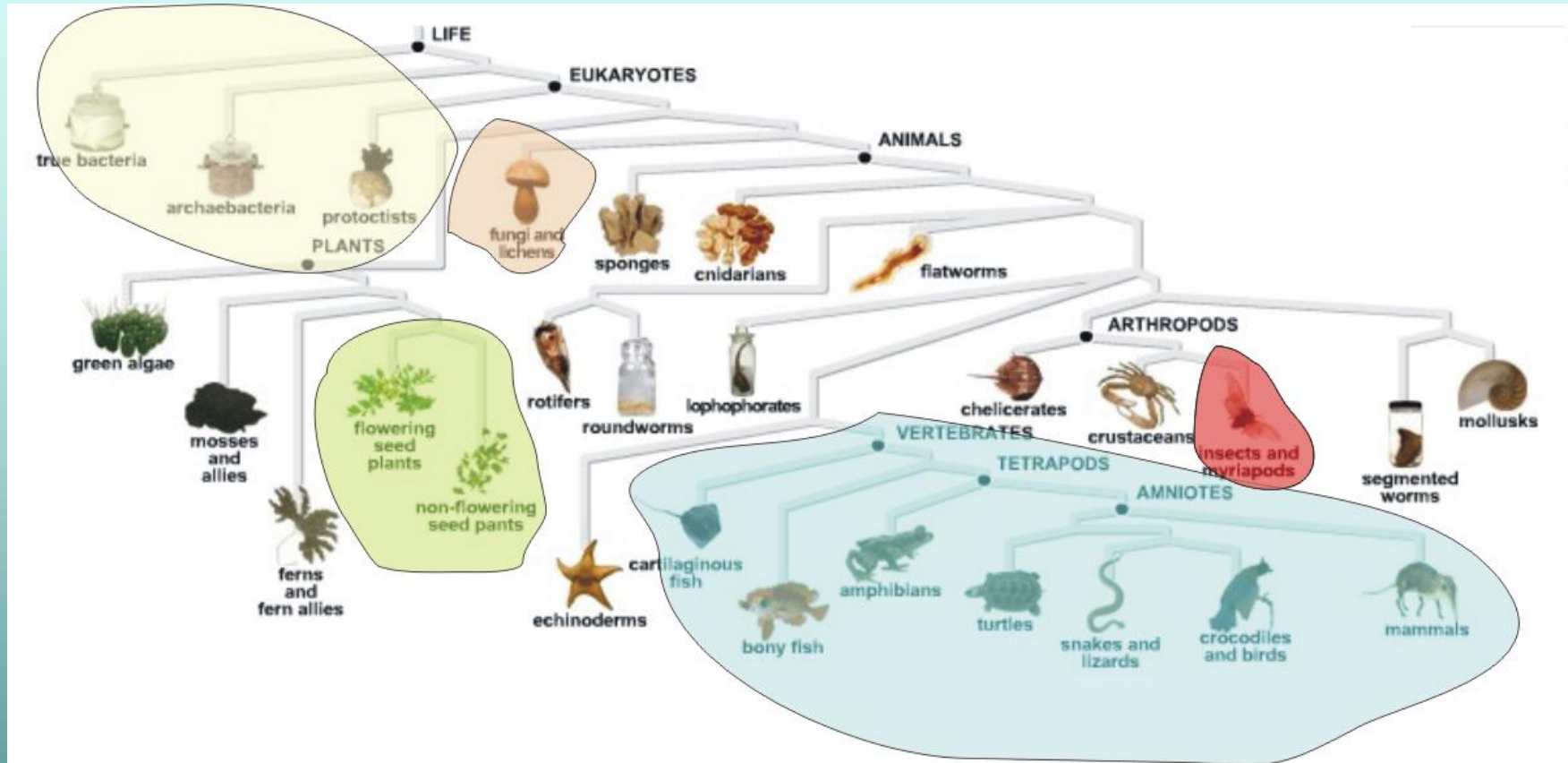
Η βιοποικιλότητα της Κρήτης

και ο Ερμηνευτικός Οδηγός του έργου Natura2000Value Crete

Παναγιώτης Γεωργιακάκης
Δρ. Περιβαλλοντικής Βιολογίας
Μ.Φ.Ι.Κ.



Βιοποικιλότητα

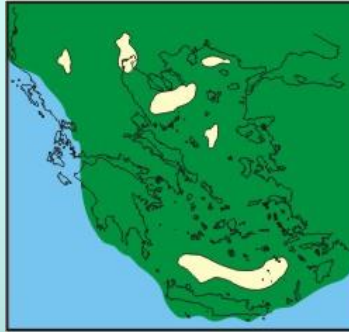


- Σπονδυλωτά ~50.000 είδη – Θηλαστικά ~5.000 είδη
- Φυτά (που κάνουν σπόρους) 300.000 είδη
- Έντομα ~1.500.000 είδη

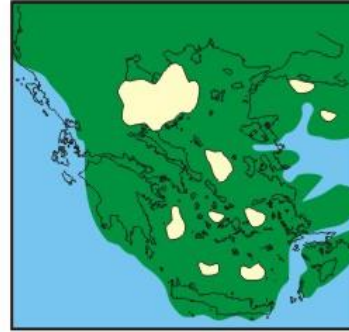
Το πλαίσιο του Χρόνου

- Κρήτη: εμφάνιση πριν 23.000.000 χρόνια
- Οριστικά νησί πριν 5.000.000 χρόνια
- Άνθρωπος στην Κρήτη πριν 9.000 (;) χρόνια

Late Burdigalian - Langhian (17 m.y ago)
Papanikolaou & Dermitzakis 1981



Late Serravalian (12 m.y ago)
Creutzburg 1963



Tortonian (8 m.y ago)
Papanikolaou & Dermitzakis 1981



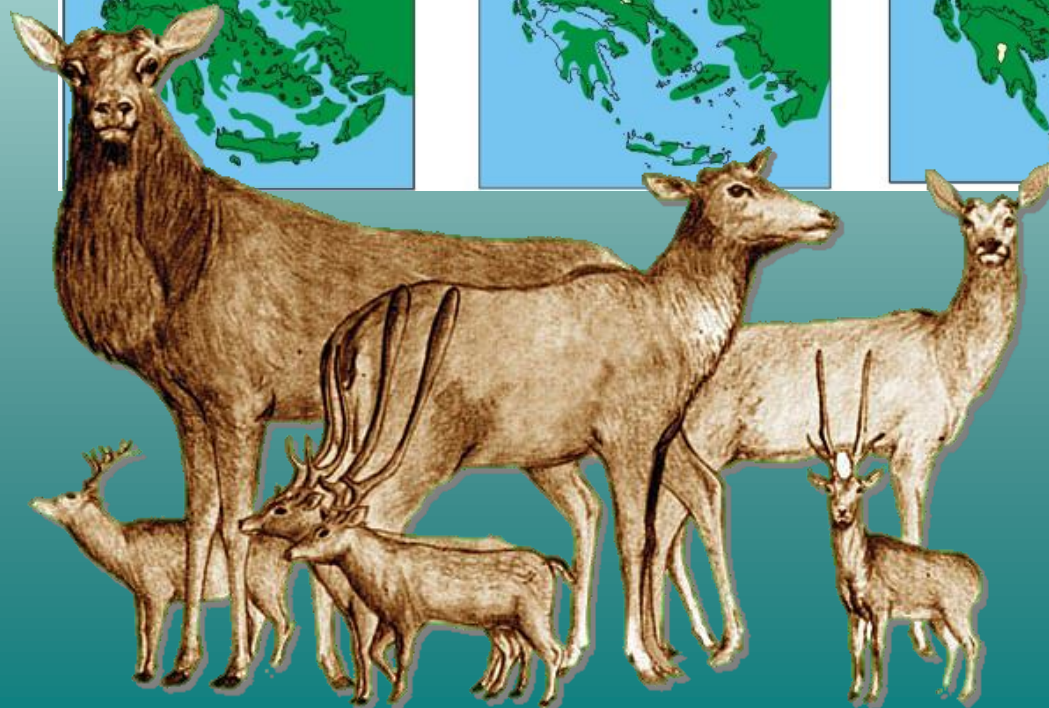
Messinian (5.5 m.y ago)
Dermitzakis 1990



Pliocene (3.5 m.y ago)
Papanikolaou & Dermitzakis 1981



Middle Pleistocene (0.8 m.y ago)
Papanikolaou & Dermitzakis 1981



Ενδημισμός

- Οργανισμοί που υπάρχουν αποκλειστικά σε μια ορισμένη περιοχή
- Προϋποθέτει γεωγραφική απομόνωση
- Συνέπεια: μεγαλύτερη ευθύνη διατήρησης αυτών των οργανισμών
- Στην Κρήτη: Ενδημισμός από 10 – 50% **των ειδών!**
- Η συστηματική μελέτη έχει αυξήσει τους απόλυτους αριθμούς (και) των ενδημικών



Ο κρητικός βάτραχος



Ο κρητικός Δενδροβάτραχος

Ενδημισμός ανά Ομάδα

- Φυτά ~10%
- Θηλαστικά ~ 15%
- Πουλιά –
- Ερπετά 10%
- Αμφίβια 33%
- Αρθρόποδα 10 – 50%
- Σαλιγκάρια 50%



Η Κρήτη έχει περίπου 150 (!) είδη σαλιγκαριών από τα οποία **τα μισά** δεν υπάρχουν **πουθενά αλλού στον κόσμο**

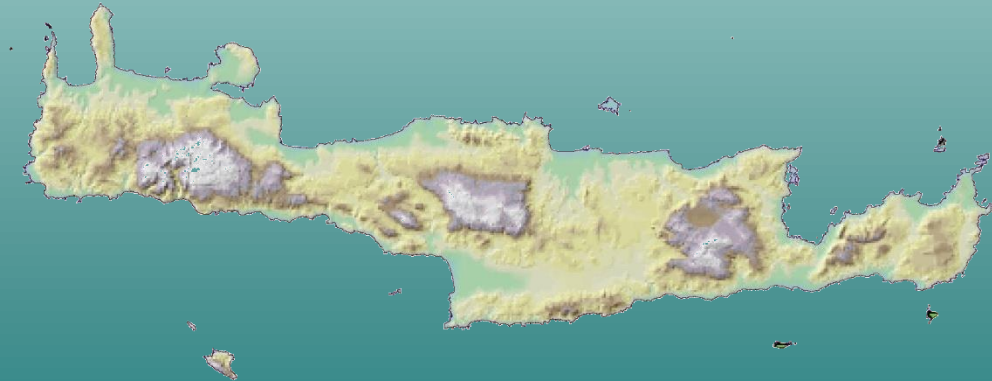


Τα Ενδημικά φυτά της Κρήτης



Χλωρίδα της Κρήτης

- 623 Γένη φυτών
- Ιθαγενή Είδη 1.742
- Εισαχθέντα Είδη 140



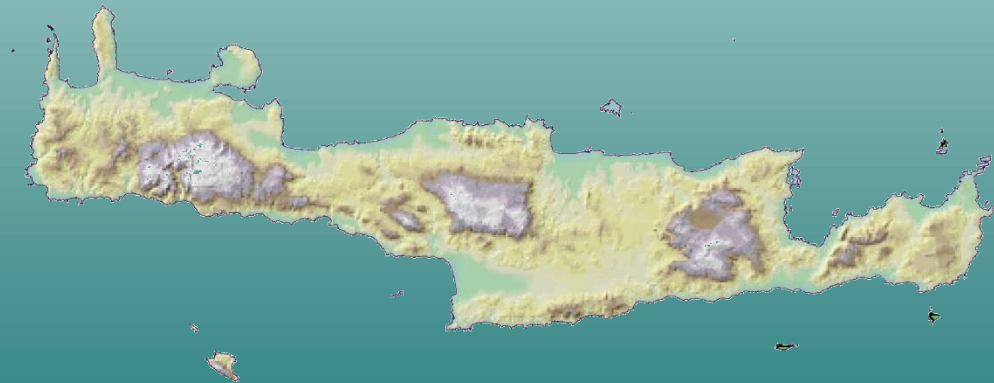
FLORA OF CRETE: Supplement II, Additions 1997-2008
Nicholas Turland & Lance Chilton

Τα Ενδημικά φυτά της Κρήτης



Ενδημισμός

- 2 από 623 γένη είναι Ενδημικά της Κρήτης
- 159 απο τα 1.742 είδη είναι Ενδημικά της Κρήτης (9.12%)



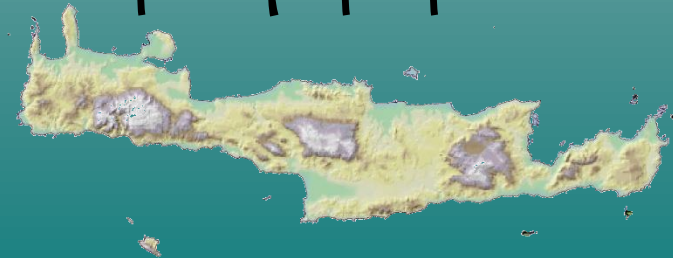
FLORA OF CRETE: Supplement II, Additions 1997-2008
Nicholas Turland & Lance Chilton

Τα Ενδημικά φυτά της Κρήτης



Γιατί η Κρήτη έχει τόσα πολλά
είδη και ενδημικά φυτά ;

- Γεωγραφική απομόνωση.
- Ύπαρξη πολλών διαφορετικών βιοτόπων.
- Δεν έφτασαν ποτέ παγετώνες στην Κρήτη.
- Είναι Σταυροδρόμι 3 ηπείρων.



Κοινά Ενδημικά φυτά της Κρήτης

Πλουμί
Ebenus cretica



Πετρομαρούλα

Petromarula pinnata

Ενδημικό Γένος Κρήτης



Μικραγκαθαιά

Phlomis lanata



Κενταύρια της Ίδης

Centaurea idaea



Αστράκάνθα ή Κεντούκλα

Astracantha cretica



Κρητικό Κυκλάμινο

Cyclamen creticum



Κρητικό
Γαϊδουράγκαθο
Onopordum bracteatum
ssp. creticum



Αγκαθωτό Βερμπάσκο

Verbascum spinosum



Κοινά Ενδημικά φυτά της Κρήτης

Δίκταμος ή Έρωντας
Origanum dictamnus

Τρωτό (R.D.B.)



Αγριοματζουράνα ή Αντωναΐδα

Origanum microphyllum



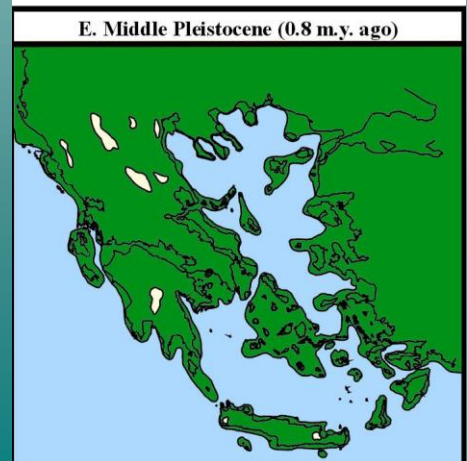
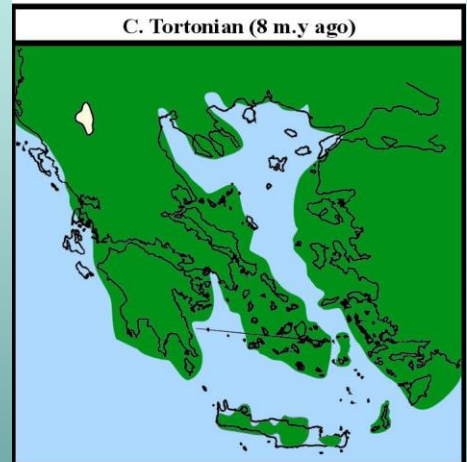
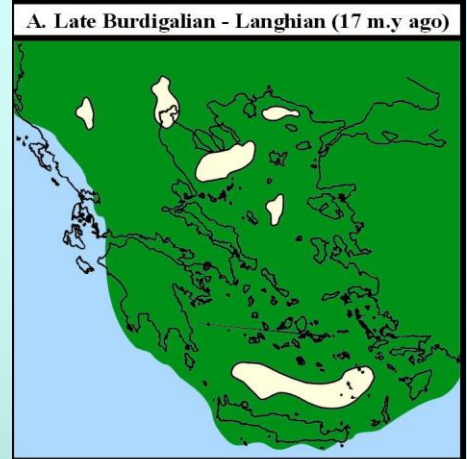
Μαλοτύρα

Sideritis syriaca ssp. *syriaca*



Πανίδα Κρήτης

- Φτωχή, μη ισορροπημένη, λόγω αποκοπής από τις γειτονικές στεριές για 5 εκατομμύρια χρόνια
- Ιδιαίτερα σημαντική λόγω ενδημισμού και επίδρασης πολλών γεωγραφικών περιοχών (Αφρική, Ασία, Ευρώπη)
- Προσεγγίζεται από ειδικούς εδώ και 500! χρόνια αλλά μόνο τα 10 τελευταία γίνονται συστηματικές μελέτες



Ορνιθοπανίδα της Κρήτης

- ❖ Στην Κρήτη **αναπαράγονται περίπου 80 είδη πουλιών** (50 μόνιμα & 30 καλοκαιρινοί επισκέπτες) .
- ❖ Σε άλλα μεσογειακά νησιά οι αντίστοιχοι αριθμοί είναι: στην Κύπρο (62 είδη), στην Σαρδηνία (74 είδη), στην Κορσική (82 είδη) και στην Σικελία (92 είδη).
- ❖ Κατά την ανοιξιάτικη μετανάστευση η Κρήτη αποτελεί τον **πρώτο σταθμό ξεκούρασης και ανεφοδιασμού** για μία πληθώρα ειδών όπου φτάνουν στο νησί μετά από 45-65 ώρες πτήσης έχοντας διασχίσει 1850-2550 km πάνω από την Σαχάρα και τη Μεσόγειο.
- ❖ Από τα **38 είδη αρπακτικών** που απαντώνται στην Ελλάδα (26 φωλιάζουν), στην Κρήτη απαντώνται όλα ενώ **φωλιάζουν τα 13.**







- Χρυσαιτός: 90% χελώνες (110 χελώνες το χρόνο ανά ζευγάρι)
- Αετογερακίνα: 58% μικροθηλαστικά, 27% ερπετά, 13% πουλιά, 1% έντομα
- Φιδαετός: (αριθμός ειδών από απευθείας παρατήρηση στη φωλιά)
80% φίδια, 13% σαύρες, 3% χελώνες, 2% θηλαστικά, 2% αμφίβια
- Κραυγαετός: 70% φίδια
- Όρνιο: Ένα ζευγάρι (μαζί με το νεοσσό) καταναλώνει 400 kg/ έτος
- Γυπαετός: (90% κόκαλα)
- Νανόμπουφος: 1 ποντίκι την ημέρα (το χειμώνα)
- Τυτώ (Ζάρα): Ένα ζευγάρι (για μία γέννα) καταναλώνει 2500 ποντίκια το χρόνο (μέχρι και 2 γέννες το χρόνο)



Αμφίβια & ερπετά

1	ΑΜΦΙΒΙΑ	Άνουρα	<i>Bufotes viridis</i>	Φρύνος
2	ΑΜΦΙΒΙΑ	Άνουρα	<i>Hyla arborea</i>	Δενδροβάτραχος
3	ΑΜΦΙΒΙΑ	Άνουρα	<i>Pelophylax cretensis</i>	Κρητικός βάτραχος
4	ΕΡΠΕΤΑ	Σαύρες	<i>Stellagama stellio</i>	Κροκοδειλάκι
5	ΕΡΠΕΤΑ	Σαύρες	<i>Hemidactylus turcicus</i>	Σαμιαμίδι σπιτιών
6	ΕΡΠΕΤΑ	Σαύρες	<i>Mediodactylus bartoni</i>	Σαμιαμίδι
7	ΕΡΠΕΤΑ	Σαύρες	<i>Tarentola mauritanica</i>	Σαμιαμίδι
8	ΕΡΠΕΤΑ	Σαύρες	<i>Lacerta trilineata</i>	Σαύρα
9	ΕΡΠΕΤΑ	Σαύρες	<i>Podarcis cretensis</i>	Κρητική κολισαύρα
10	ΕΡΠΕΤΑ	Σαύρες	<i>Ablepharus kitaibelii</i>	Αβλέφαρος
11	ΕΡΠΕΤΑ	Σαύρες	<i>Chalcides ocellatus</i>	Λιακόνι
12	ΕΡΠΕΤΑ	Φίδια	<i>Hierophis gemonensis</i>	Δενδρογαλιά
13	ΕΡΠΕΤΑ	Φίδια	<i>Telescopus fallax</i>	Αγιόφιδο
14	ΕΡΠΕΤΑ	Φίδια	<i>Zamenis situla</i>	Σπιτόφιδο
15	ΕΡΠΕΤΑ	Φίδια	<i>Natrix tessellata</i>	Νερόφιδο
16	ΕΡΠΕΤΑ	Χελώνια	<i>Caretta caretta</i>	Θαλλάσια χελώνα
17	ΕΡΠΕΤΑ	Χελώνια	<i>Chelonia mydas</i>	Θαλλάσια χελώνα
18	ΕΡΠΕΤΑ	Χελώνια	<i>Dermochelys coriacea</i>	Δερματοχελώνα
19	ΕΡΠΕΤΑ	Χελώνια	<i>Mauremys rivulata</i>	Νεροχελώνα







ΑΜΦΙΒΙΑ Άνουρα *Lithobates catesbeianus* Βουβαλοβάτραχος



ΕΡΠΕΤΑ Χελώνια *Trachemys scripta*

Νεροχελώνα

Θηλαστικά

Όλα σχεδόν τα θηλαστικά της Κρήτης έχουν μεταφερθεί εκούσια ή ακούσια από τον άνθρωπο

- Εξαιρέσεις



Η κρητική μυγαλή (*Crocidura zimmermanni*)



- Η άλλη εξαίρεση...
- Το μοναδικό «παλιό» θηλαστικό της Κρήτης
- Ζει στο νησί εδώ και 2.000.000 χρόνια
- Έχει απομονωθεί στις κορφές (πάνω από 1400 μέτρα)

Θηλαστικά: ενδημικά υποείδη

Ενδημικά είδη «εν τω γεννάσθαι»



Ο κρητικός Αγριόγατος



Ο κρητικός
Μυωξός



Ο κρητικός Αίγαγρος

Το Αγρίμι (*Capra aegagrus cretica*)

- Το έφερε ο άνθρωπος
- Το εξαφάνισε ο άνθρωπος

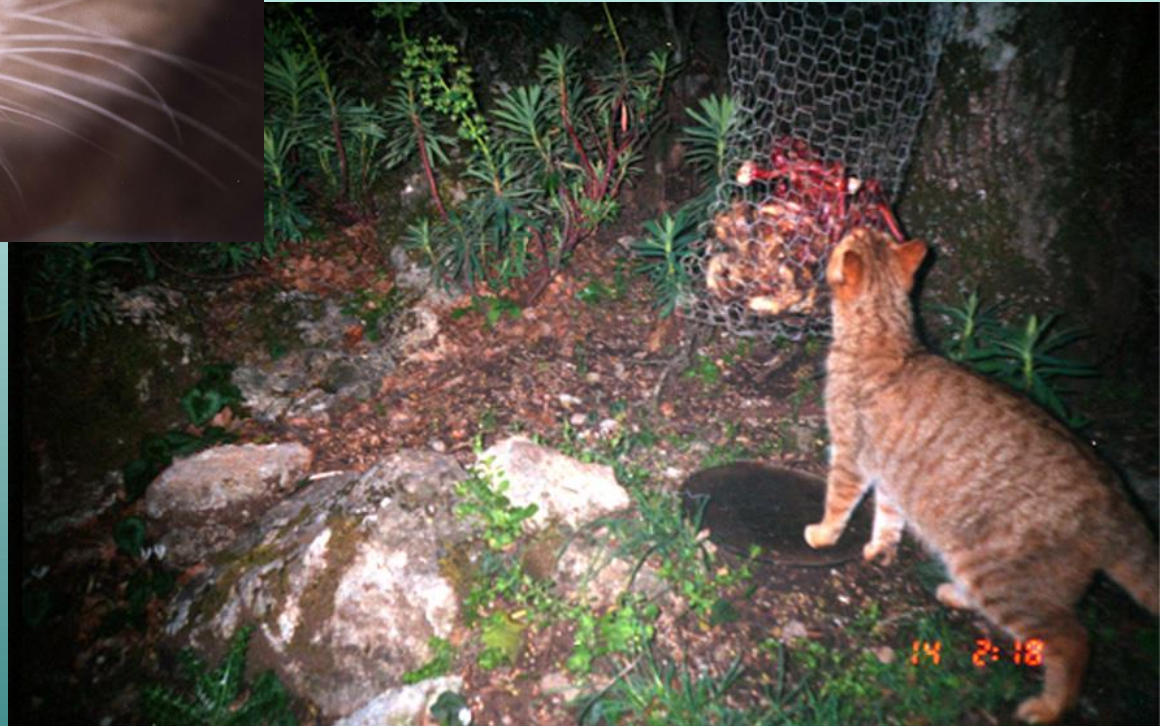


Ο κρητικός Αίγαγρος



Αγριόγατος (*Felis silvestris cretensis*)

- Τον έφερε ο άνθρωπος
- Μεταξύ ευρωπαϊκού και Αφρικανικού
- Ο άνθρωπος προσπαθεί να τον εξαφανίσει
- Παραμύθια με λαγούς...



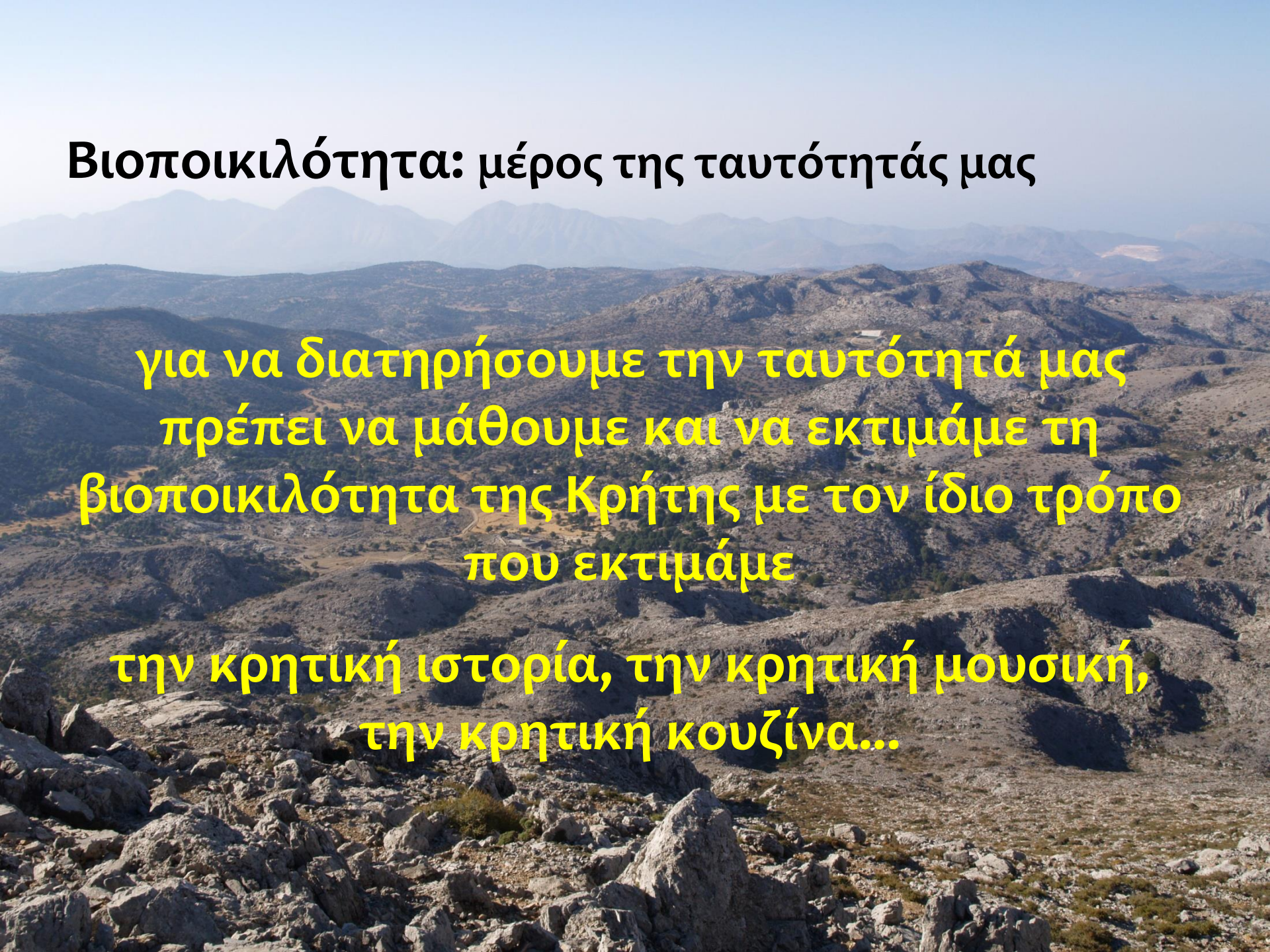
Ο κρητικός Αγριόγατος

Απειλούμενα



- Απειλείται όχι μόνο η Βιοποικιλότητα αλλά συνολικά η **ποικιλότητα**
- Οργανισμοί: δρόμοι
- Τοπίο: ελιά
- Τροφή: τυρί
- Η δραστηριότητα του ανθρώπου είναι συνυφασμένη με το περιβάλλον στη Μεσόγειο: συνεπώς

Η μεσογειακή φώκια: ένα από τα 5 πιο απειλούμενα είδη στον κόσμο



Βιοποικιλότητα: μέρος της ταυτότητάς μας

**για να διατηρήσουμε την ταυτότητά μας
πρέπει να μάθουμε και να εκτιμάμε τη
βιοποικιλότητα της Κρήτης με τον ίδιο τρόπο
που εκτιμάμε**

**την κρητική ιστορία, την κρητική μουσική,
την κρητική κουζίνα...**



- SCI GR4320002
- Δίκτη: Οροπέδιο Λασιθίου, Καθαρό, Σελένα, Σελάκανο, Χαλασμένη Κορυφή

- SPA GR4320013
- Φαράγγι Σεληνάρι – Βραχάσι

- 5310 Δενδροειδή matorrals με *Laurus nobilis*

- 9340 *Quercus ilex* and *Quercus rotundifolia* forests

- SPA GR4320010
- Κορυφή Λαζάρου – Μαδάρα Δίκτης

Προστατευόμενοι οικότοποι Δίκτης

- 3290 Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή [...]
- 4090 Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθόθαμνους
- 5310 Δενδροειδή *matorrals* με *Laurus nobilis* (πολύ σπάνια)
- 5420 Φρύγανα από *Sarcopoterium spinosum*
- 5430 Ενδημικά φρύγανα από Euphorbio-Verbascion
- 8140 Λιθώνες της Ανατολικής Μεσογείου (σάρες)
- 8210 Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση
- 8310 Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση
- 9290 Δάση με *Cypressus* (Acero-Cypression) (Ν. Ελλάδα & Κύπρος)
- 92Co Δάση *Platanus orientalis* και [...] (ανατολική Ευρώπη)
- 92Do Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες [...] (ν. Ευρώπη)
- 9320 Δάση με *Olea* και *Ceratonia* (ν. Ευρώπη)
- 9340 *Quercus ilex* and *Quercus rotundifolia* forests (ν. Ευρώπη)
- 9540 Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων [...]



Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Pop.	Con.	Iso.	Glo.
<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα		B		
<i>Aquila chrysaetos</i>	Χρυσαιτός		B		
<i>Buteo buteo</i>	Λαγουδογέρακο		B		
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Μικρογαλιάντρα		B		
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Γυδοβυζάστρα		B		
<i>Coracias garrulus</i>	Χαλκοκουρούνα		B		
<i>Delichon urbica</i>	Λευκοχελίδονο		B		
<i>Emberiza hortulana</i>	Βλαχοτσίχλονο		B	B	B
<i>Falco peregrinus</i>	Πετρίτης		B		
<i>Fringilla coelebs</i>	(Κοινός) Σπίνος		B		
<i>Gypaetus barbatus</i>	Γυπαετός	A	B	B	B
<i>Gyps fulvus</i>	Όρνιο	A	B		B
<i>Hieraetus fasciatus</i>	Σπιζαιτός		B	B	B
<i>Hieraetus pennatus</i>	Σταυραιτός		B		B
<i>Hirundo daurica</i>	Δενδροχελίδονο		B		
<i>Hirundo rustica</i>	Σταβλοχελίδονο		B		
<i>Lanius nubicus</i>	Παρδαλοκεφαλός		B	B	B
<i>Lullula arborea</i>	Δεντροσταρήθρα		B		
<i>Phylloscopus collybita</i>	Δεντροφυλλοσκόπος		B		
<i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i>	Κοκινοκαλιακούδα		B		
<i>Sylvia communis</i>	Θαμνοτσιροβάκος		B		
<i>Sylvia rueppelli</i>	Αιγαιοτσιροβάκος		B	B	B

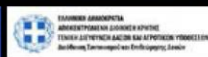
Ομάδα	Επιστημονικό	Κοινό όνομα	Αφθονία	Pop.	Con.	Iso.	Glo.
P	<i>Cephalanthera cucullata</i>	Κεφαλάνθηρο	Πολύ σπάνιο		B	A	B
	<i>Convolvulus argyrothamnus</i>	Κονβόλβουλος ο αργυρόθαμνος	Πολύ σπάνιο	A	C	A	A
	<i>Origanum dictamnus</i>	Δίκταμος			B		B
	<i>Zelkova abelicea</i>	Αμπελιτσιά	Σπάνιο		B	A	B
M	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Τρανορινόλοφος			B		
	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Μικρορινόλοφος			B		B
R	<i>Elaphe situla</i>	Σπιτόφδο			B		

36 ενδημικά φυτά και πολλά προστατευόμενα είδη ζώων έχουν βρεθεί στην περιοχή





**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ
για τις οικοσυστημικές υπηρεσίες
των Προστατευόμενων Περιοχών NATURA 2000 στην Κρήτη**



ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ NATURA 2000

Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Προστατευόμενων Περιοχών NATURA 2000 αποτελεί το βασικό νομικό και θεσμικό πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την προστασία της βιοποικιλότητας. Βασίζεται σε δύο Ευρωπαϊκές Οδηγίες:

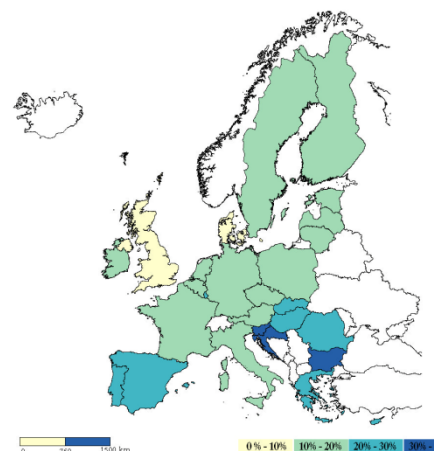
1. **Οδηγία 92/43/ΕΟΚ** «Για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» (ή «Οδηγία Οικοτόπων» [Habitats Directive]), και
2. **Οδηγία 2009/147/ΕΚ** «Για τη διατήρηση των άγριων πτηνών» (ή «Οδηγία Πτηνών» [Birds Directive]), που αντικατέστησε την αρχική Οδηγία 79/409/ΕΟΚ).

Κύριος στόχος της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ είναι η προστασία της βιολογικής ποικιλότητας μέσω της διατήρησης των φυσικών οικοτόπων στο ευρωπαϊκό έδαφος. Για το λόγο αυτό θεσμοθετείται ένα συνεκτικό οικολογικό δίκτυο **Ειδικών Ζωνών Διατήρησης** (Special Areas of Conservation - SACs/ EZA) με την ονομασία "NATURA 2000", όπου συμπεριλαμβάνονται και οι **Ζώνες Ειδικής Προστασίας** για την ορνιθοπανίδα (Special Protection Areas - SPAs / ZEP) που έχουν καθοριστεί από την "Οδηγία Πτηνών".

Επιπλέον, οι δύο οδηγίες συμβάλλουν στην επίτευξη των σκοπών διεθνών συμβάσεων όπως η Σύμβαση για τη Βιοποικιλότητα και η Σύμβαση της Βέρνης, τις οποίες η Ευρωπαϊκή Κοινότητα συνολικά ή/και το κάθε κράτος μέλος χωριστά έχουν κυρώσει. Η θέσπιση του ελληνικού Δικτύου NATURA 2000 προϋποθέτει την εναρμόνιση της εθνικής νομοθεσίας με τις αντίστοιχες κοινοτικές οδηγίες. Στην Ελλάδα, η εναρμόνιση της Οδηγίας για τα Πουλιά έγινε με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 414985/29-11-85, ενώ η εναρμόνιση της Οδηγίας των Οικοτόπων έγινε με την ΚΥΑ 33318/3028/1998, η οποία και συνδέει τη θεσμοθέτηση των περιοχών του οικολογικού Δικτύου NATURA 2000 με το σύστημα και τις διαδικασίες του Νόμου 1650/1986 "περί προστασίας του περιβάλλοντος".

Οι περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 περιλαμβάνουν τις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης, οι οποίες προέκυψαν μέσα από μία διαδικασία εφαρμογής του νομικού πλαισίου των δύο παραπάνω Οδηγιών. Αρχικά, τα κράτη μέλη είχαν την υποχρέωση να

καταγράψουν τους τύπους οικοτόπων (ενδιατημάτων) με την έκταση που καταλαμβάνουν σε καθεμία από αυτές, καθώς και τα είδη χλωρίδας και πανίδας που αναφέρονταν στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Οδηγίας των Οικοτόπων (εκτός των πουλιών) και τα αντίστοιχα πληθυσμιακά δεδομένα τους, και στη συνέχεια να αποστείλουν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή έναν κατάλογο προτεινόμενων περιοχών προς ένταξη στο Δίκτυο NATURA 2000. Στη συνέχεια, με τη συνεργασία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, έγινε η σύνταξη ενός Καταλόγου Τόπων Κοινοτικής Σημασίας (List of Sites of Community Importance - SCI) και ορίστηκε ο τελικός κατάλογος περιοχών του Δικτύου, οι οποίες περιελάμβαναν τόσο τους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας, όσο και τις Ζώνες Ειδικής Προστασίας για τα πουλιά και έπρεπε να χαρακτηριστούν από τα κράτη-μέλη ως Ειδικές Ζώνες Διατήρησης εντός, το πολύ, έξι ετών.



Σε επίπεδο Ε.Ε. υπάρχουν περισσότερες από 27.000 περιοχές ενταγμένες στο δίκτυο NATURA 2000 και καλύπτουν έκταση μεγαλύτερη των 780.000 km² (18,12% του εδάφους της Ε.Ε.). Στην Ελλάδα ο κατάλογος των περιοχών του Δικτύου NATURA 2000 περιελάμβανε μέχρι πρόσφατα 419 περιοχές (ν. 3937/2011 (Α' 60)), αριθμός που αυξήθηκε σε 446 με την ένταξη νέων περιοχών (κυρίως θαλάσσιων) και τη διεύρυνση των ορίων υφιστάμενων περιοχών με την ΚΥΑ 50743/2017 (Β' 4432). Με αυτά τα δεδομένα η χώρα μας είναι στις πρώτες θέσεις μεταξύ των κρατών-μελών της Ε.Ε. με κάλυψη του δικτύου κατά 27,9% και 22,3% στο σύνολο της χερσαίας και θαλάσσιας έκτασης της χώρας αντίστοιχα.



LIFE Natura 2000
Value Crete

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Τα τοπικά φυσικά οικοσυστήματα της Κρήτης παρέχουν πλήθος ωφελειών για την υγεία και την ευημερία των κατοίκων του νησιού. Τα τελευταία χρόνια έχει γίνει ακόμη περισσότερο συνειδητή η πολύτιμη συμβολή του φυσικού κεφαλαίου της Κρήτης στην οικονομική πρόοδο τόσο σε επίπεδο ατομικής δραστηριότητας όσο και επίπεδο νησιού. Τα φυσικά οικοσυστήματα παρέχουν οφέλη που προωθούν την οικονομική ανάπτυξη, προσφέρουν νέες ευκαιρίες για επενδύσεις και απασχόληση, αλλά και για τη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου και της ποιότητας ζωής στην Κρήτη. Συνεπώς, η προστασία και διατήρηση ή υποβάθμιση των φυσικών οικοσυστημάτων αυξάνει ή μειώνει αντίστοιχα το εύρος των ωφελειών που μπορεί να αποκομίσει η τοπική κοινωνία της Κρήτης στο μέλλον, οι οποίες ορίζονται ως υπηρεσίες των οικοσυστημάτων.

Η αποτίμηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών είναι ένα μέσο για την εκτίμηση της παροχής αυτών των υπηρεσιών με οικονομικούς όρους, που σκοπό έχει την ενσωμάτωση των οικονομικών αξιών της βιοποικιλότητας και των υπηρεσιών των οικοσυστημάτων στη χάραξη πολιτικής και στη βελτίωση των διαδικασιών λήψης περιβαλλοντικών αποφάσεων.

Σύμφωνα με την κοινή παγκόσμια ταξινόμηση οικοσυστημικών υπηρεσιών **CICES** (Common International Classification of Ecosystem Services), οι οικοσυστημικές υπηρεσίες κατατάσσονται στις παρακάτω κατηγορίες:

Υπηρεσίες παροχής (Provisioning Services) που περιλαμβάνουν προϊόντα που αποκτώνται από τα οικοσυστήματα όπως τροφή π.χ. σιτηρά, φρούτα, ψάρια, νερό, πρώτες ύλες και καύσιμα π.χ. ξυλεία, βαμβάκι, φαρμακευτικές ουσίες, γενετικό υλικό/τράπεζα γονιδίων π.χ. γονίδια και γενετική πληροφορία χρησιμ για την εκτροφή ζώων, τη καλλιέργεια φυτών και τη βιοτεχνολογία, Αισθητική, καλλωπισμός π.χ. λουλούδια.

Ρυθμιστικές Υπηρεσίες και Υπηρεσίες Στήριξης (Regulation & Maintenance Services) που περιλαμβάνουν υπηρεσίες απαραίτητες για τη λειτουργία όλων των άλλων υπηρεσιών όπως η διατήρηση του κύκλου ζωής, ο κύκλος του νερού, η παροχή ενδιαιτήματος, η παραγωγή οξυγόνου, η εδαφογέ-

νεση. Επίσης, περιλαμβάνονται τα οφέλη από τις οικοσυστημικές λειτουργίες όπως επίδραση στην ποιότητα του αέρα, ρύθμιση του κλίματος, προστασία κατά τη διάρκεια ακραίων καιρικών φαινομένων, ρύθμιση των ροών ύδατος, βιορύθμιση αποβλήτων, καθαρισμός υδάτων, αποτροπή διάβρωσης εδαφών, διατήρηση κύκλου θρεπτικών στοιχείων και γονιμότητας εδαφών, επικονίαση, βιολογικός έλεγχος.

Πολιτιστικές υπηρεσίες (Cultural Services) όπως αισθητική απόλαυση, ευκαιρίες για αναψυχή και τουρισμό, καλλιτεχνική έμπνευση, πνευματική ευημερία, εκπαίδευση.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ (Provisioning Services)	Τροφή Πρώτες ύλες Πόσιμο νερό Φαρμακευτικές ουσίες
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ & ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (Regulating & Maintenance Services)	Παροχή Ενδιαιτήματος Διατήρηση Κύκλου Ζωής Κύκλος του νερού Παραγωγή Οξυγόνου Συνγέννηση και Αποθήκευση Άνθρακα Προστασία από ακραία καιρικά φαινόμενα Προστασία από διάβρωση Επικονίαση
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (Cultural Services)	Ψυχαγωγία Τουρισμός Καλλιτεχνική έμπνευση Εκπαίδευση

Η βιοποικιλότητα της Κρήτης είναι αξιοσημείωτη. Συμπεριλαμβάνει περίπου 1.700 είδη φυτών, από τα οποία το 9% είναι ενδημικά ενώ η πανίδα των ορεινών περιοχών περιλαμβάνει είδη που είναι προσαρμοσμένα στις ακραίες συνθήκες που τις χαρακτηρίζουν, πολλά από τα οποία προστατεύονται από εθνικές και διεθνείς συμβάσεις.

Οι ορεινές περιοχές των περιοχών NATURA 2000 αποτελούν ενδιαιτήματα πολλών αρωματικών φυτών (φασκόμηλο, ρίγανη, θρούμπι κ.ά.), η χρήση των οποίων ως φαρμακευτικά φυτά, βότανα και τροφή, χρονολογείται από την αρχαιότητα. Κάποια από αυτά χρησιμοποιούνται και στη μελισσοκομία (θυμάρι), ενώ υπάρχουν και εκείνα που καλλιεργούνται στις μέρες μας συνεισφέροντας σημαντικά στην τοπική οικονομία.

Η αγροτική γη χρησιμοποιείται κυρίως για την παραγωγή καλλιεργήσιμων φυτών και για κτηνοτροφικές δραστηριότητες, ενώ παρέχει δυνατότητες κατοίκησης και φυσικές παροχές (π.χ. νερό, προστασία από καιρικά φαινόμενα όπως πλημμύρες κ.ά.) στους ανθρώπους.



ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ NATURA 2000 ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

Στην Κρήτη το δίκτυο προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, καλύπτει περίπου το 30% της χερσαίας έκτασης του νησιού και περιλαμβάνει 54 περιοχές (25 χαρακτηρισμένες ως ΖΕΠ, 28 ως ΤΚΣ - ΕΖΔ και 1 κοινή περιοχή, χαρακτηρισμένη ως ΖΕΠ και ως ΤΚΣ - ΕΖΔ).

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ NATURA 2000 ΤΗΣ ΚΡΗΤΗΣ

Α.Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΚΑΤ.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	ΕΚΤΑΣΗ (εκτάρια)	ΟΙΚ. ΠΡΟΤ. **	Είδη χαρακτηρισμού της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ						
1	GR4310002	ΕΖΔ	Γιούχτας - Φαράγγι Αγίας Ειρήνης	716		
2	GR4310003	ΕΖΔ - ΖΕΠ	Νήσος Δία	1.188		Falco eleonorae
3	GR4310004	ΕΖΔ	Δυτικά Αστερούσια (από Αγοφάραγγο έως Κόκκινο Πύργο)	2.651	9370	
4	GR4310005	ΕΖΔ	Αστερούσια (Κόφινος)	16.174	1120, 9370	
5	GR4310006	ΕΖΔ	Δίκτη: Ομαλός Βιάννου (Σύμη - Ομαλός)	3.940	3170	
6	GR4310009	ΖΕΠ	Κρουσινάνα - Βωμιονερό 1ης	7.877		Aquila chrysaetos, Gyps fulvus, Pyrrhocorax pyrrhocorax
7	GR4310010	ΖΕΠ	Όρος Γιούχτας	412		Gyps fulvus
8	GR4310011	ΖΕΠ	Κορυφή Κούπα (Δυτική Κρήτη)	1.993		Aquila chrysaetos, Gyps fulvus
9	GR4310012	ΖΕΠ	Εκβολή Γεροπόταμου Μεσαράς	685		Plegadis falcinellus
10	GR4310013	ΖΕΠ	Αστερούσια Όρη (Κόφινος)	28.648		Falco biarmicus*, Gypaetus barbatus*, Sylvia rueppelli
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ						
11	GR4320002	ΕΖΔ	Δίκτη: Οροπέδιο Λασιθίου, Καθαρό, Σελένα, Κράσι, Σελάκιο, Χαλασμένη Κορυφή	34.364		
12	GR4320003	ΕΖΔ	Νήσος Χρυσή	547	2250, 6220	
13	GR4320004	ΕΖΔ	Μονή Καψά (Φαράγγι Καψά και γύρω περιοχή)	974		
14	GR4320005	ΕΖΔ	Όρος Θρυπτής και γύρω περιοχή	8529		
15	GR4320006	ΕΖΔ	Βορειοανατολικό Άκρο Κρήτης-Διονυσάδες, Ελάσα και Χερσόνησος Σίδερο (Άκρα Μαύρο Μουρί - Βάι - Άκρα Πλάκα) και θαλάσσια ζώνη	39.301	1120, 1150, 6220, 9370	
16	GR4320008	ΕΖΔ	Νήσος Κουφονήσι και παράκτια θαλάσσια ζώνη	805	1120, 6220	
17	GR4320009	ΖΕΠ	Βορειοανατολικό Άκρο Κρήτης	3.760		Falco eleonorae*, Falco naumanni*
18	GR4320010	ΖΕΠ	Λάζαρος Κορυφή - Μαδάρα Δίκτης	13.158		Aquila chrysaetos, Gyps fulvus
19	GR4320011	ΖΕΠ	Διονυσάδες Νήσοι	17.482		Calonectris diomedea, Falco eleonorae*, Falco naumanni*
20	GR4320013	ΖΕΠ	Φαράγγι Σελινάρι - Βραχάσι	2.314		Aquila chrysaetos, Gyps fulvus
21	GR4320014	ΖΕΠ	Νοτιοδυτική Θρυπή (Κουφωτό)	1.617		Gypaetus barbatus*
22	GR4320016	ΖΕΠ	Όρη Ζάκρου	3.914		Emberiza hortulana, Falco peregrinus
23	GR4320017	ΖΕΠ	Νήσος Κουφονήσι, γύρω νησίδες, νησίδες Καβάλλοι	480		Falco eleonorae*, Falco naumann
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ						
24	GR4330002	ΕΖΔ	Όρος Κέδρος	4.700		
25	GR4330003	ΕΖΔ	Κουρταλιώτικο Φαράγγι - Μονή Πρέβελι - Ευρύτερη περιοχή	3.643	1120, 9370	
26	GR4330004	ΕΖΔ	Προσανό φαράγγι - Πατσός - Ρέμα Σφακάρια - Παράλια Ρεθύμνου και Εκβολή Γεροπόταμου, Ακρωτήριο Λιανός Κάβος-Περιβόλια	13.121	1120, 6220	
27	GR4330005	ΕΖΔ	Όρος 1ης (Βορίζα, Γερναί, Καλή Μαδάρα)	39.913		
28	GR4330006	ΖΕΠ	Σωρός - Αγιάθι - Κέδρος	8.129		Gypaetus barbatus*, Gyps fulvus, Aquila fasciata*
29	GR4330007	ΖΕΠ	Κουρταλιώτικο Φαράγγι, Φαράγγι Πρέβελι	7.595		Gypaetus barbatus*, Gyps fulvus, Aquila fasciata*
30	GR4330008	ΖΕΠ	Προσανό Φαράγγι	1.122		Gyps fulvus

GR4340001 ΕΖΔ

Ημερη και Αγία Γραμβούσα - Πηγάι και Φαλάσσαρη - Ποντικόνησι, Όρος Λιβάδι - Βιγλία



GR4340002 ΕΖΔ

Νήσος Ελαφώνησος και παράκτια θαλάσσια ζώνη



GR4340003 ΕΖΔ

Χερσόνησος Ροδιπού - Παράλια Μάλεμε



GR4340004 ΕΖΔ

Ελος - Τοπόλια - Σάσαλος - Άγιος Δίκαιος



GR4340005 ΕΖΔ

Όρος Σοίνας - Βάρδια - Φαράγγι Λισσού μέχρι Ανεόρους και παράκτια ζώνη



GR4340006 ΕΖΔ

Λίμνη Αγιάς - Πλατανός - Ρέμα και Εκβολή Κερίτη - Καϊάδα Φάσα

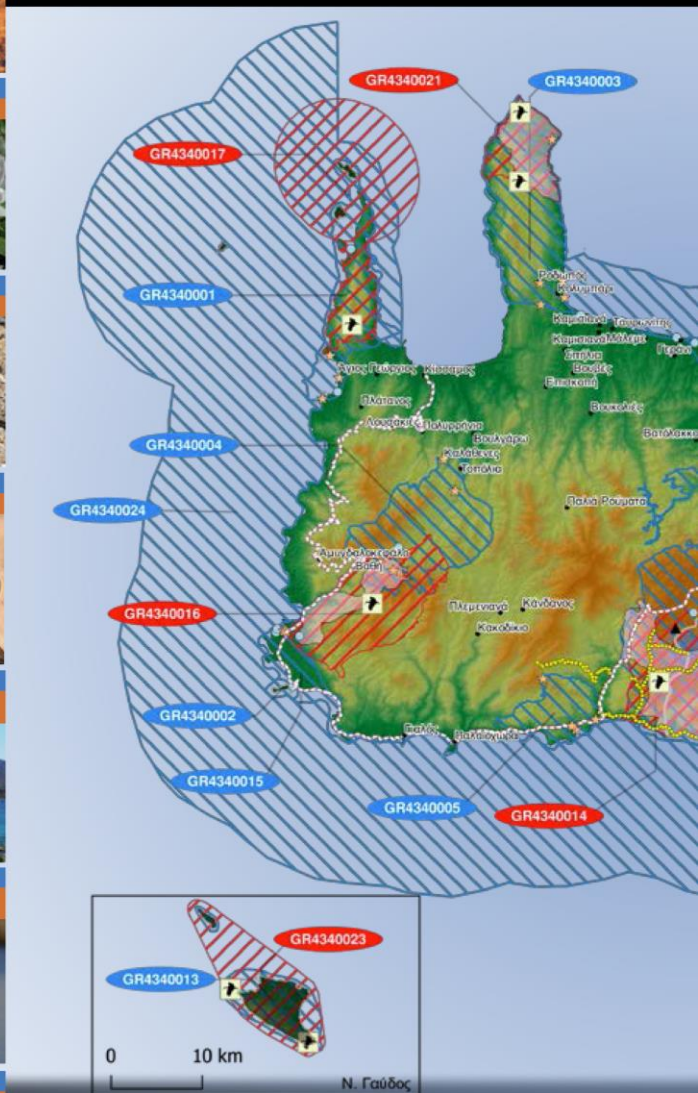


GR4340007 ΕΖΔ

Φαράγγι Θερσίσου



Π.Ε. Χανίων
GR 434



/// NATURA 2000 - ΖΕΠ (SPA)
/// NATURA 2000 - ΕΖΔ (SCI)
/// NATURA 2000 - ΕΖΔ & ΖΕΠ (SPA & SCI)
■ Καταφύγιο Άγριας Ζωής
□ Εθνικός Δρυμός Σιδηριάς

• Υπόλοιποι Εντός Περιοχών NATURA 2000
• Ενδεικτικές θέσεις πολιτιστικής και ιστορικής αξίας
• Ενδεικτικές θέσεις Ορνιθοπαράτηρησης
• Κύριες Περιοχές ισοκίας *Caretta caretta*

ΚΥΡΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Ο αρμονικός συνδυασμός των βουνών, των φαράγγιων και των 5.000 σπηλαιωδών σχηματισμών της Κρήτης με τη θάλασσα καθώς και ο αρχαιολογικός, ιστορικός, λαογραφικός, γεωγενετικός και θρησκευτικός της πλούτος, την καθιστούν ιδανικό προορισμό για πλήθος εναλλακτικών τουριστικών δραστηριοτήτων. Οι σημαντικότερες μορφές εναλλακτικού τουρισμού που επικρατούν στις περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 της Κρήτης είναι ο οικοτουρισμός, ο αγροτουρισμός, ο ορειβατικός τουρισμός, ο χειμερινός τουρισμός, ο φυσιολατρικός και περιπατητικός τουρισμός, ο πολιτιστικός και ο θρησκευτικός τουρισμός.

ΑΓΡΟΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Ο αγροτουρισμός ή αγροτικός τουρισμός είναι μια ειδική μορφή τουρισμού υπαίθρου όπου οι δραστηριότητες συμβαίνουν σε αγροτικές περιοχές και σχετίζονται με το αγροτικό πολιτιστικό στοιχείο, τις αγροτικές ασχολίες, τα τοπικά προϊόντα, την παραδοσιακή μαγειρική και την παροχή υπηρεσιών φιλοξενίας και εστίασης σε χώρους με αγροτικές εγκαταστάσεις. Αποτελεί μία από τις σημαντικότερες ευκαιρίες για εργασία διατηρώντας την οικολογική αξία και την υψηλή ποιότητα των υπηρεσιών των αγροτικών οικοσυστημάτων.



ΟΙΚΟΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

Ο οικοτουρισμός στις προστατευόμενες περιοχές είναι ο τουρισμός που αναπτύσσεται στη φύση, ο οποίος, αντίθετα από τον μαζικό τουρισμό, δεν υπερβαίνει τη φέρουσα ικανότητα της περιοχής, ενώ ταυτόχρονα προωθεί την προστασία του φυσικού, αρχικά αλλά και του πολιτιστικού περιβάλλοντος και συμβάλλει στην τοπική οικονομία και στη διατήρηση της συνοχής του κοινωνικού ιστού. Εμπεριέχει δραστηριότητες που μπορεί να έχουν επιστημονικό και εκπαιδευτικό χαρακτήρα. Οι περιοχές NATURA 2000 της Κρήτης προσφέρονται για άσκηση οικολογικού τουρισμού, με πολλές διαδρομές για πεζοπορία, ορειβασία και πολλά σημεία όπου ο επισκέπτης μπορεί να παρατηρήσει την πλούσια ορνιθοπανίδα του νησιού.

ΟΡΝΙΘΟΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ



Χιλιάδες άτομα σε όλο τον κόσμο αρέσκονται στο να παρατηρούν τις συνήθειες των πουλιών, μαθαίνουν να τα αναγνωρίζουν, καταμετρούν τους πληθυσμούς τους και φωτογραφίζουν τα ιδιαίτερα γνωρίσματα του κάθε είδους. Η Κρήτη παρουσιάζει μεγάλη ποικιλότητα όσον αφορά στην ορνιθοπανίδα, καθώς στο νησί παρατηρούνται περισσότερα από 300 είδη πτηνών στις 26 από τις 54 περιοχές NATURA 2000 του νησιού που έχουν χαρακτηριστεί ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας για την Ορνιθοπανίδα (ΖΕΠ).

Σημαντική θέση στην ορνιθοπανίδα του νησιού κατέχουν τα αρπακτικά. Χαρακτηριστικά είδη είναι: το όρνιο ή καναβός ή σκάρα (*Gyps fulvus*), ο γυπαετός ή κοκκαλάς (*Gypaetus barbatus*), ο χρυσαετός ή βιτσιλά (*Aquila chrysaetos*), ο σπιζαετός ή φιλάδελφος (*Aquila fasciata*), ο πετρίτης ή φάλκονας (*Falco peregrinus*) και ο μαυρόγυπας (*Aegypius monachus*) με λιγοστά άτομα. Επιπλέον, κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού μεγάλοι πληθυσμοί μαυροπετρίτων (*Falco eleonorae*) αναπαράγονται στις απόκρημνες ακτές των νησίδων βορείως της Κρήτης.



Ενδεικτικός Εξοπλισμός

- Οπτικός εξοπλισμός (κιάλια, φωτογραφική μηχανή με τηλεφάκο)
- Οδηγός Πεδίου και σημειωματάριο

Προσοχή πρέπει να δοθεί στο να μην προκληθεί όχληση στα πουλιά ειδικά κατά την περίοδο της αναπαραγωγής τους. Σύμφωνα με την Οδηγία 79/409/ΕΟΚ: Για τη διατήρηση των άγριων ειδών πτηνών (Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, Αριθ. L 103/1975) απαγορεύεται ο ηθελημένος φόνος ή η σύλληψη των πουλιών με οποιονδήποτε τρόπο, η ηθελημένη καταστροφή ή βλάβη των φωλιών και των αβγών, η αφαίρεση των φωλιών, η συλλογή των αβγών στη φύση και η κατοχή τους έστω και κενών, η ηθελημένη ενόχληση των πουλιών ιδιαίτερα κατά την περίοδο αναπαραγωγής, η κατοχή των ειδών των οποίων απαγορεύεται το κυνήγι και η σύλληψη.



Αναπαραγωγικός κύκλος των φωλεαζόντων αρπακτικών της Κρήτης (Μ.Φ.Ι.Κ)

Είδος / Εβδομάδα	ΙΑΝ.	ΦΕΒ.	ΜΑΡ.	ΑΠΡ.	ΜΑΙ.	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΣΕΠ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕ.	ΔΕΚ.
Γυπαετός	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Όρνιο	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Χρυσαιός	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Σπιζαετός	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Γερακίνα	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Αετογερακίνα	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Πετρίτης	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Μαυροπετρίτης	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Χρυσογέρακο	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Βραχοκρίνεζο	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Τυτώ	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Γκιώνης	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Κουκουβάγια	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Νανόμπουφος	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

■ Χτίσιμο φωλιάς ■ Ωτοκία και επώαση αυγών ■ Εκκόλαψη αυγών και παραμονή νεοσσών στη φωλιά

ΠΕΖΟΠΟΡΙΑ - ΟΡΕΙΒΑΣΙΑ

Ιδανικός τρόπος εξερεύνησης των προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000 είναι η πεζοπορία μέσα από μονοπάτια που διασχίζουν τις περιοχές. Στις αναρίθμητες οροπλαγιές των βουνών και των φαράγγιων υπάρχουν επίσης εξαιρετικά αναρριχητικά πεδία. Κατά μήκος της Κρήτης, περνά και το Ευρωπαϊκό μονοπάτι E4 που ξεκινά από τα Πυρηνία και καταλήγει στη Ζάκρο. Ειδικά στην Κρήτη το E4 περνά από παλιά μονοπάτια, οικισμούς, μοναστήρια και ψηλά βουνά. Ο Εθνικός Δρυμός των Λευκών Ορέων (Φαράγγι Σαμαριάς), ο οποίος ανήκει και στο Δίκτυο Αποθεμάτων της Βιόσφαιρας (Biosphere reserve) της UNESCO, αποτελεί ίσως την κορυφή των περιπατητικών και ορειβατικών διαδρομών της Κρήτης. Επίσης υπάρχουν πολλές προτεινόμενες γεωδιαδρομές που περιλαμβάνονται στο Δίκτυο των Παγκόσμιων Γεωπάρκων της UNESCO, Σητείας και Ψηλορείτη.



Στις καθαρά ορεινές διαδρομές της Κρήτης απαιτείται πλήρης ορειβατικός εξοπλισμός, ενώ στις πεδινές και τις ημιορεινές είναι επαρκής ο ελαφρύς εξοπλισμός.

- **ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΦΥΣΙΟΛΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ**
- **Congress Avenue Bridge in Austin, Texas (USA)**
- **1.5 εκ νυχτερίδες**
- **100.000 επισκέπτες**



• ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΦΥΣΙΟΛΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ



- Η προστασία των Όρνιων στη Μεσόγειο, έχει επιφέρει οικονομικά οφέλη από την ανάπτυξη του οικοτουρισμού (400-800 € άτομο / εβδομάδα) μέσω της παρατήρησης και φωτογράφισης των πουλιών.



- Λέσβος

- ✓ 4000 ορνιθοπαρατηρητές το χρόνο.
- ✓ 1.000.000 (εστίαση, διανυκτέρευση, ενοικίαση αυτοκινήτων).



- Νομαρχία Έβρου
- Τοπικό γραφείο περιβάλλοντος

- Πυροσβεστικό Κλιμάκιο Σουφλίου

- Πανεπιστήμια
- Ερευνητικά Ιδρύματα

- Δήμοι Σουφλίου και Τυχερού

- Δημοτική
- Επιχείρηση Δαδιάς

- Δημοτική
- Επιχείρηση Τυχερού

- Δημοσυνεταιριστική ΑΕ
- WWF Ελλάς



- Περιφέρεια Αν. Μακεδονίας & Θράκης

- Δασαρχείο Σουφλίου

- Κυνηγετικός Σύλλογος Σουφλίου

• Φορέας

- WWF Ελλάς
- Πρόγραμμα Δαδιάς
- Νομαρχία Έβρου
 - Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ
 - Δασαρχείο
- Δημοτική
- Οικοτουριστική
- Επιχείριση Δαδιάς

• Υποδομές & Ενέργειες

- - Ξενώνας
- Εξοπλισμός δασικού οικήματος ως χώρου
 - φιλοξενίας εθελοντών - ερευνητών
 - - Εκπαίδευση ξεναγών
 - - Εθελοντικές κατασκηνώσεις
 - - Εκδόσεις
 - - Σεμινάρια
 - - Διαφήμιση
- - Κατασκευή Νέου Κέντρου Ενημέρωσης
- - Επέκταση Παρατηρητηρίου
- - Δημιουργία κλουβιών φιλοξενίας
 - τραυματισμένων πουλιών
- - Αναψυκτήριο
- Διαδρομές με λεωφορείο στο
 - Παρατηρητήριο
- - Ξενάγηση στο Παρατηρητήριο

• Αποτελέσματα

- 1. Αύξηση επισκεπτών
 - (1994: 1806 άτομα
 - 2002 : 45.000 άτομα)
- 2. Ευαισθητοποίηση
- 3. Παροχή υπηρεσιών
- 4. Δημιουργία θέσεων
 - εργασίας
- 5. Μείωση της ανεργίας
- 6. Μείωση της εσωτερικής
 - μετανάστευσης
- 7. Προώθηση συνεργασίας
 - μεταξύ τοπικών φορέων

• ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΦΥΣΙΟΛΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

• Riaza River Gorges (Ισπανία)



- ✓ Μήκος: 22 km
- ✓ Έκταση: 6.92 ο ha
- ✓ Πληθυσμός: 149.000
- ✓ 10.000 θέσεις εργασίας
- ✓ 6-7% ΑΕΠ



• ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΦΥΣΙΟΛΑΤΡΙΚΟΣ ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ

• Πάρκο Abruzzo (Ιταλία)



- ✓ Έκταση: 49600 ha
- ✓ Πληθυσμός: 20.000 (21 χωριά)
- ✓ > 2.000.000 επισκέπτες/ έτος
- ✓ 150.000.000 €/ έτος





- **Αγροτική Πολιτική Ποιότητας**
 - **(Quality Policy)**



- Νομοθετική/ θεσμοθετική υποστήριξη της ταυτοποίησης/ εμπορίας συγκεκριμένων προϊόντων υψηλής ποιότητας, συνήθως με έντονο τοπικό χαρακτήρα.

- Η ΕΕ έχει θεσμοθετήσει ήδη από το 1992 το πλαίσιο προώθησης & προστασίας τροφίμων (Κανονισμός 2081/92), που περιλαμβάνει τις κατηγορίες των προϊόντων:

- Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης (ΠΟΠ)

- Προϊόντα των οποίων η παραγωγή, μεταποίηση και επεξεργασία πραγματοποιείται σε συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή, με συγκεκριμένη διαδικασία.

- Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης (ΠΓΕ)

- Προϊόντα των οποίων η γεωγραφική ταυτότητα πρέπει να αφορά τουλάχιστον ένα από τα στάδια της παραγωγής, μεταποίησης και επεξεργασίας. Επιπλέον, χρειάζεται το προϊόν να επωφελείται του καλού του ονόματος.

-

- Ειδικά Παραδοσιακά Προϊόντα Εγγυημένα (ΕΠΠΕ)

- Ο όρος αυτός δεν αναφέρεται στην προέλευση του προϊόντος, αλλά αποσκοπεί στην ανάδειξη του παραδοσιακού του χαρακτήρα, όσο αφορά τη σύνθεση ή τον τρόπο παραγωγής.

Σας ευχαριστώ πολύ για την
προσοχή σας

