



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

UNIVERSITY OF CRETE - NATURAL HISTORY MUSEUM OF CRETE



T.Θ. 2208 - 71409 Ηράκλειο Κρήτης - Τηλ. - Fax: 2810 324366

P.O. Box, 2208 - 71409 Heraklion Crete - Tel. - Fax: 2810 324366

Ημερίδα με θέμα: «Περιοχές Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη: Ευκαιρία ή εμπόδιο για την ανάπτυξη;»

Δήμος Φαιστού

Θέμα Εισήγησης:

«Κοινωνικο-οικονομικές παραμέτροι του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη»

Πλουμή Τάνια
Περιβαλλοντολόγος , Μουσείο Φυσικής Ιστορίας

Ελλάδα 5^{ος} αιώνας π.Χ



Τα υπέργεια τμήματα των φυτών μειώνουν την ένταση της βροχής και του ανέμου προστατεύοντας το έδαφος από τη διάβρωση και τις πλημμύρες.

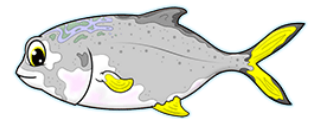
Το ριζικό σύστημα των φυτών σταθεροποιεί το έδαφος



Το έδαφος διαβρώνεται από τη βροχή και τον άνεμο και η ταχεία απορροή του νερού προκαλεί πλημμύρες.

Πηγή: Lamarque et al., 2011

Κίνα 2000 π.Χ



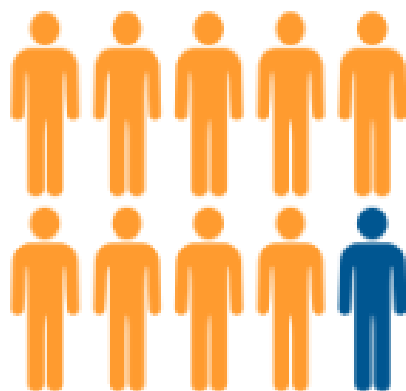
Πηγή: United Nations Environment Programme, 2011





Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

(Βασικές υπηρεσίες παροχής)



Κάτοικοι

97,8%

Επισκέπτες

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες (Ecosystem Services)

Παροχής

Ρυθμιστικές

Πολιτιστικές

Θεμελιώδης

Υπηρεσίες Παροχής (Provisional Services)



Τροφή



Πρώτες ύλες



Πόσιμο Νερό



Φαρμακευτικές ουσίες

Πολιτιστικές Υπηρεσίες (Cultural Services)



Ψυχαγωγία



Τουρισμός



Καλλιτεχνική έμπνευση

Ρυθμιστικές Υπηρεσίες (Regulating Services)



Συγκέντρωση και Αποθήκευση Άνθρακα



Προστασία από Διάβρωση



Επικονίαση



Προστασία από ακραία καιρικά φαινόμενα

Θεμελιώδεις Υπηρεσίες (Supporting Services)



Παροχή
Ενδιαιτήματος



Διατήρηση Κύκλου
Ζωής

Προστασία της Φύσης



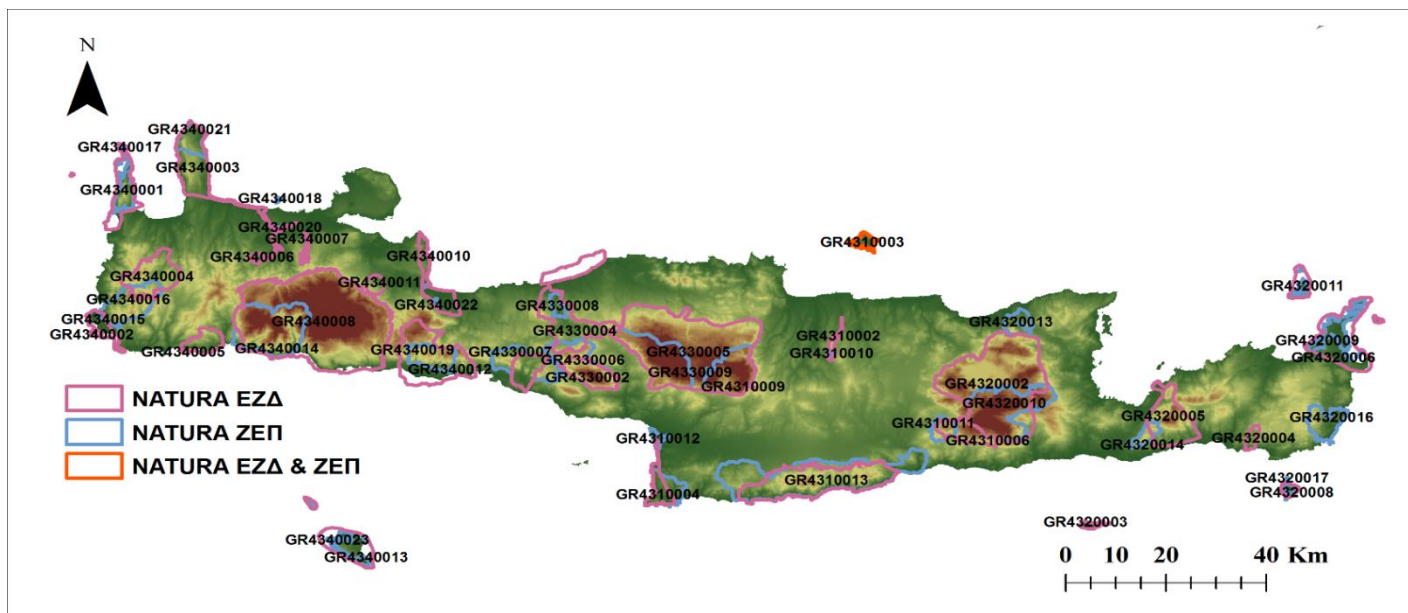
Αγροτικά

Ορεινά

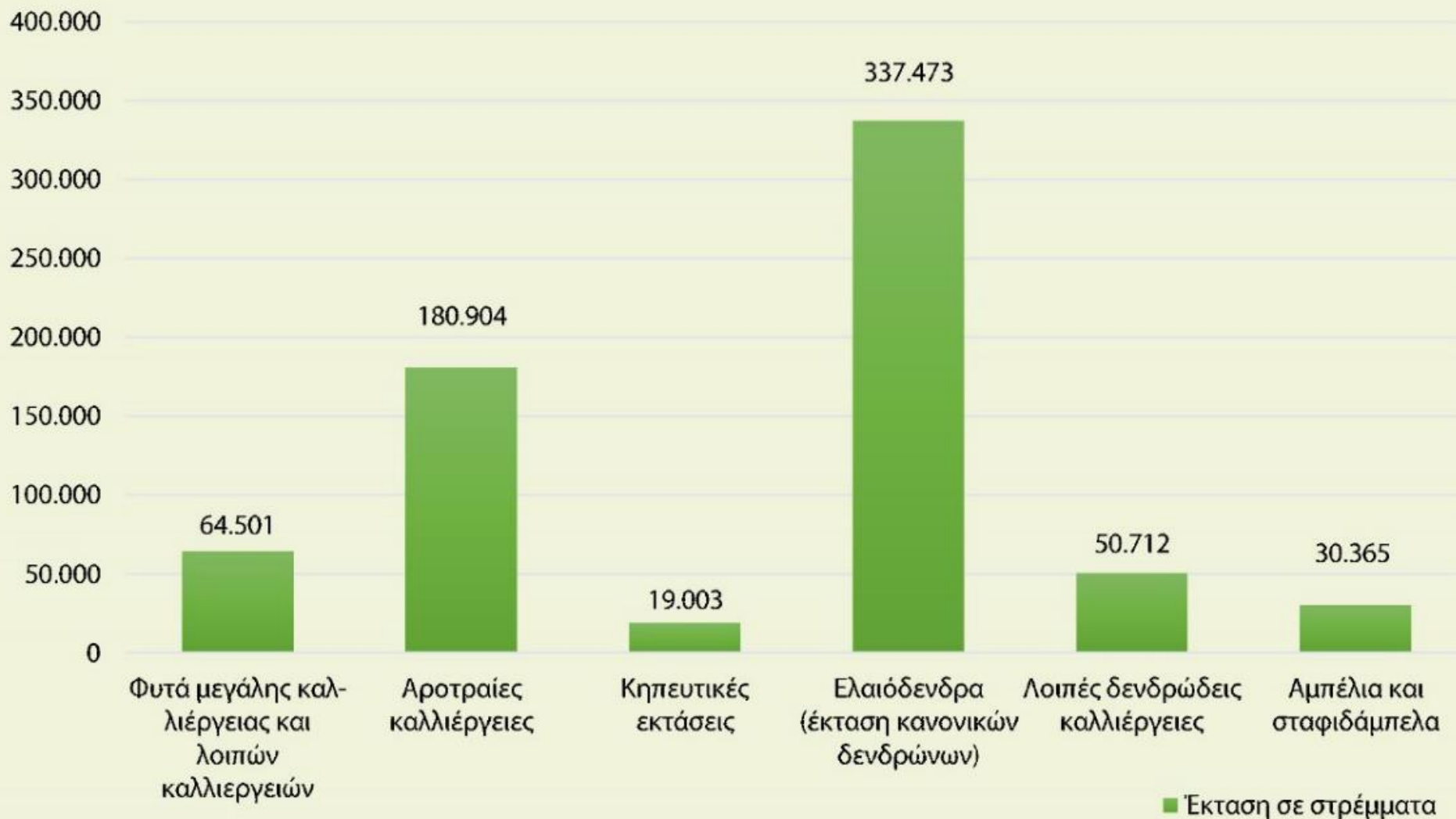
Παράκτια



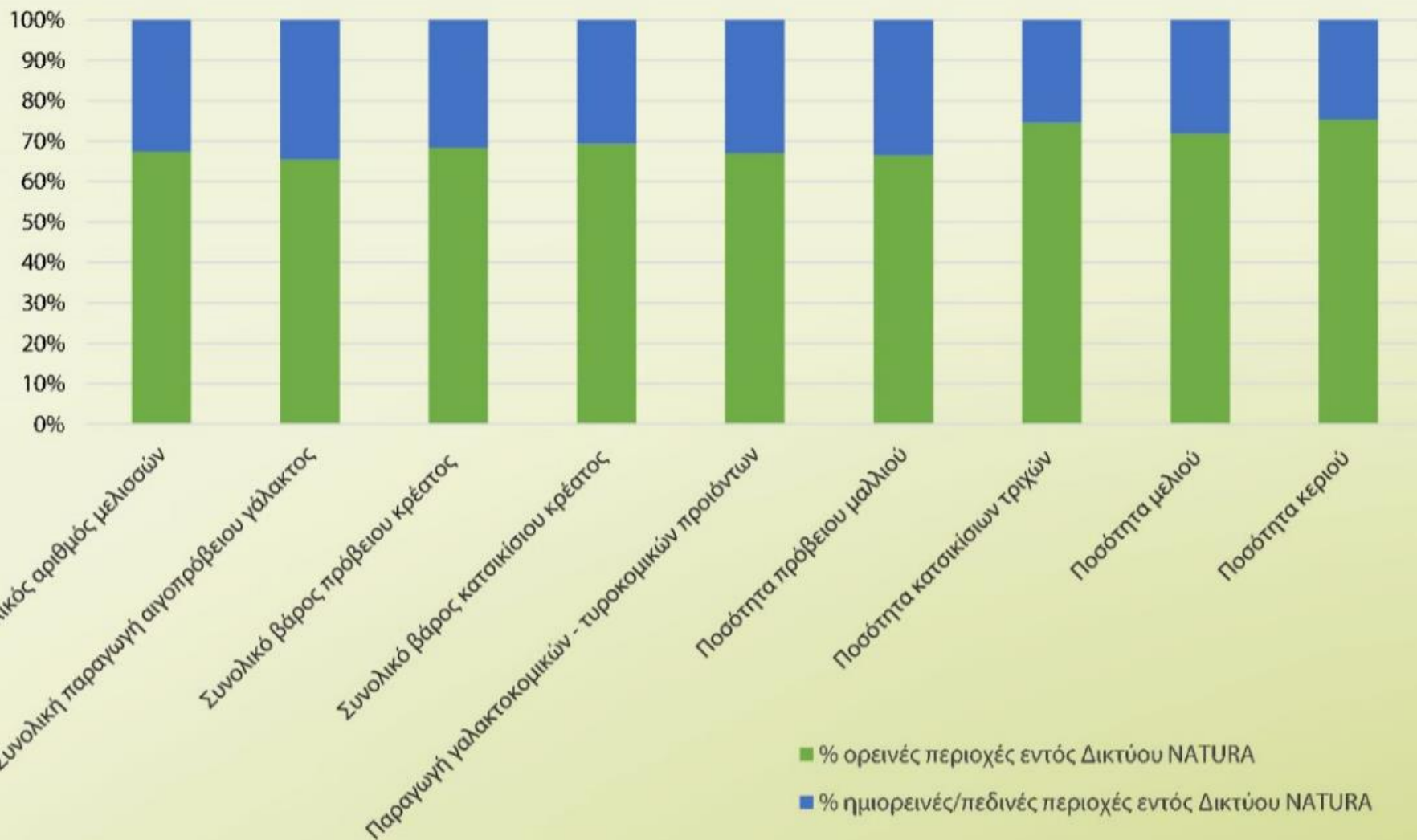
LIFE Natura 2000
Value Crete



Εκτάσεις καλλιεργειών σε περιοχές NATURA 2000 στην Κρήτη *



Σύγκριση κτηνοτροφικής παραγωγής σε ορεινές και σε ημιορεινές/πεδινές περιοχές του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη *



Παράκτιες Περιοχές



Μείωση κατά 10% → απώλειες των 1.11–2.00 εκατ. ευρώ

Περιοχές Natura 2000: Αποτελέσματα μελέτης

Μπορεί να συμβάλει στην οικονομική ανάπτυξη η διατήρηση της βιοποικιλότητας;

- 43% πιστεύουν ότι το Δίκτυο Natura 2000 προστατεύει τη φύση και ωφελεί την ανάπτυξη στην Κρήτη (81% για τους επισκέπτες)
- Ενώ το 53% εκτιμά ότι οι υποδομές και οι επενδύσεις έχουν περιοριστεί στη περιοχή τους από την ένταξη της στο Δίκτυο NATURA 2000

Περιοχές Natura 2000: Αποτελέσματα μελέτης

Αγροτικός πληθυσμός



67%

?

22%



64%

76%



Περιοχές Natura 2000: Αποτελέσματα μελέτης

Τουρισμός



48%



88%



89%



55%

**ECO
TOURISM**



75%

**ECO
TOURISM**

Τελικά, η οικονομική ανάπτυξη και προστασία
του περιβάλλοντος μπορούν να συνυπάρξουν ;

Ευχαριστώ πολύ!