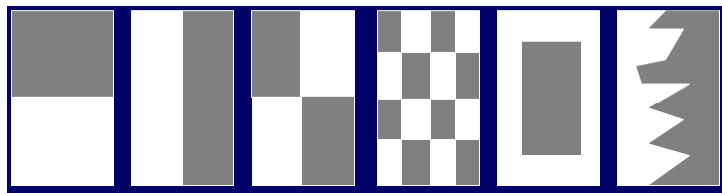


## ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΠΙΟΥ

Εαρινό εξάμηνο 2010 – 2011  
Κ. Ποϊραζίδης

Εργαστήριο 3

Ποσοτικοποιώντας τα χαρακτηριστικά:



- Τα πρότυπα και οι διαφορές αναγνωρίζονται αμέσως με το μάτι και το μυαλό.
- Οι δείκτες οικολογίας τοπίου μας επιτρέπουν αυτά τα πρότυπα του χώρου να περιγραφτούν ποσοτικά.

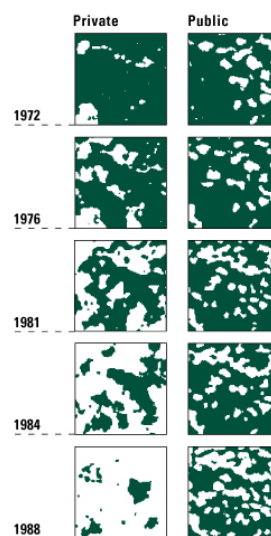
## Γιατί ποσοτικοποιούμε τα χαρακτηριστικά του τοπίου?

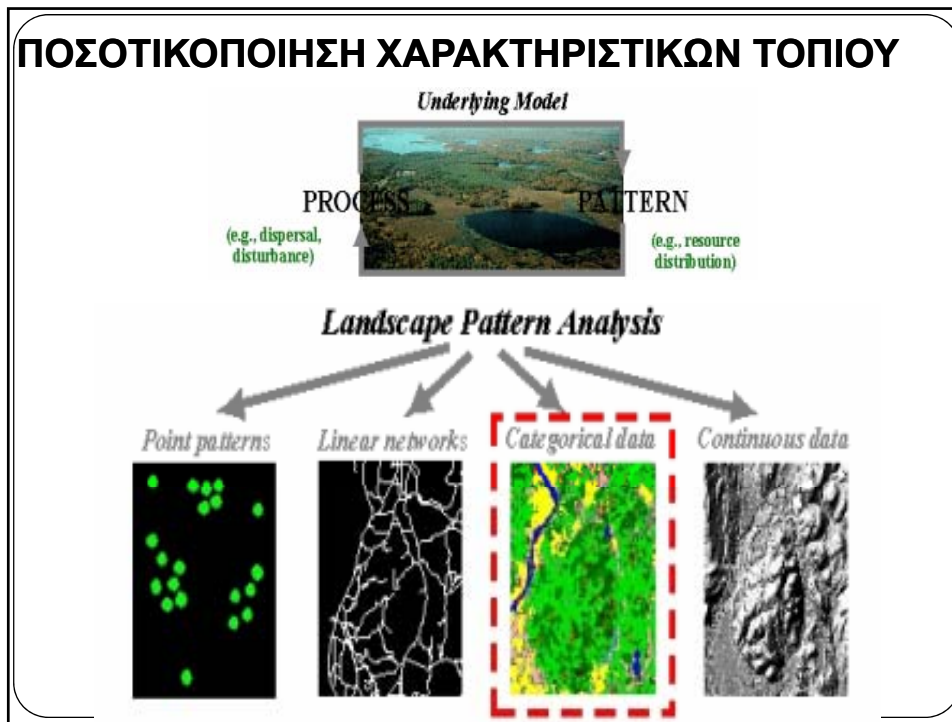
- Σύγκριση (χώρο και χρόνο)
- Εξαγωγή συμπερασμάτων
  - Παράγοντες δημιουργίας χαρακτηριστικών
  - Σύνδεση με οικολογικές διεργασίες



## Γιατί ποσοτικοποιούμε τα χαρακτηριστικά του τοπίου?

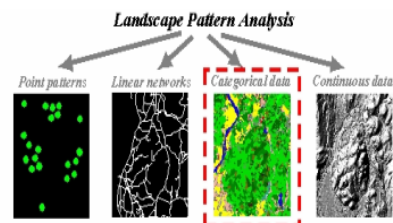
- Σύγκριση (χώρο και χρόνο)
- Εξαγωγή συμπερασμάτων
  - Παράγοντες δημιουργίας χαρακτηριστικών
  - Σύνδεση με οικολογικές διεργασίες





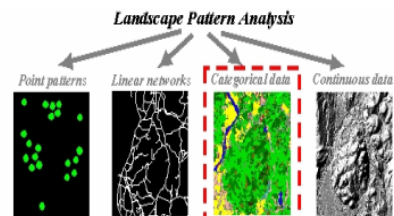
## Landscape pattern metrics

- Κατηγορίες προτύπων τοπίου
  - Σημειακά πρότυπα
    - Ο στόχος είναι να προσδιορίσουμε αν τα σημεία είναι περισσότερο ή λιγότερο ομαδοποιημένα από ότι αναμενόταν με τυχαίο τρόπο
      - (για συστάδα δέντρων, φωλιές αρπακτικών)

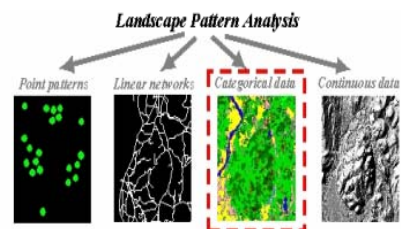
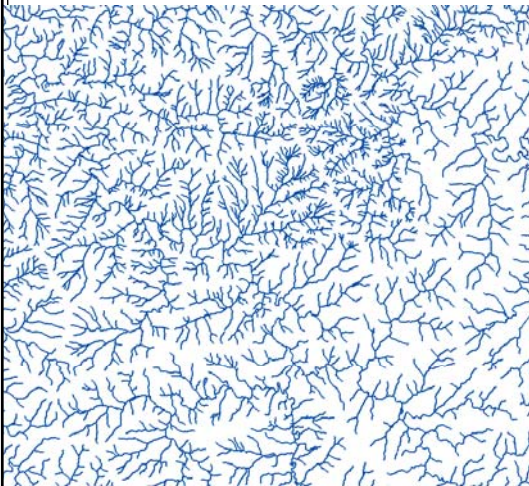


## Landscape pattern metrics

- Κατηγορίες προτύπων τοπίου
  - Πρότυπα γραμμικών δικτύων
    - Ο στόχος είναι να χαρακτηρίσουμε τη φυσική δομή του δικτύου (π.χ. Πυκνότητα διαδρόμων, συνδεσιμότητα δικτύου)

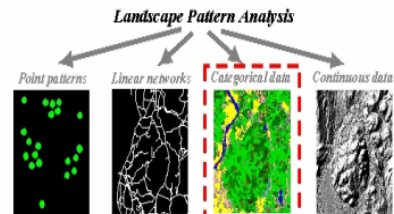


## ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΠΙΟΥ



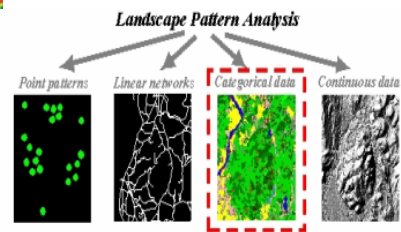
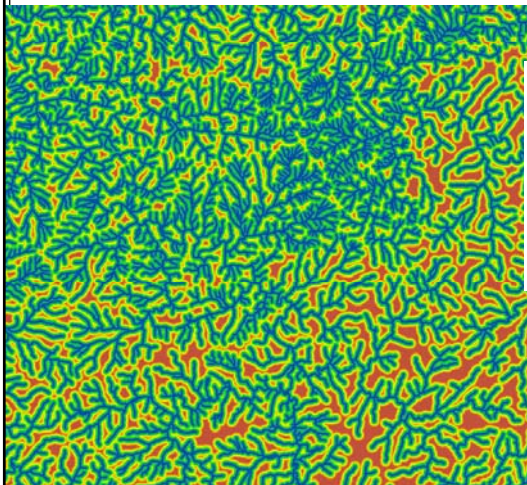
## Landscape pattern metrics

- Κατηγορίες προτύπων τοπίου
  - Πρότυπα επιφανειών
    - Ο στόχος είναι η εκτίμηση και μοντελοποίηση τις χωρικές εξαρτήσεις του μετρούμενου χαρακτηριστικού
      - (π.χ. ψηφιακά μοντέλα εδάφους, βιομάζα, πυκνότητα ατόμων)



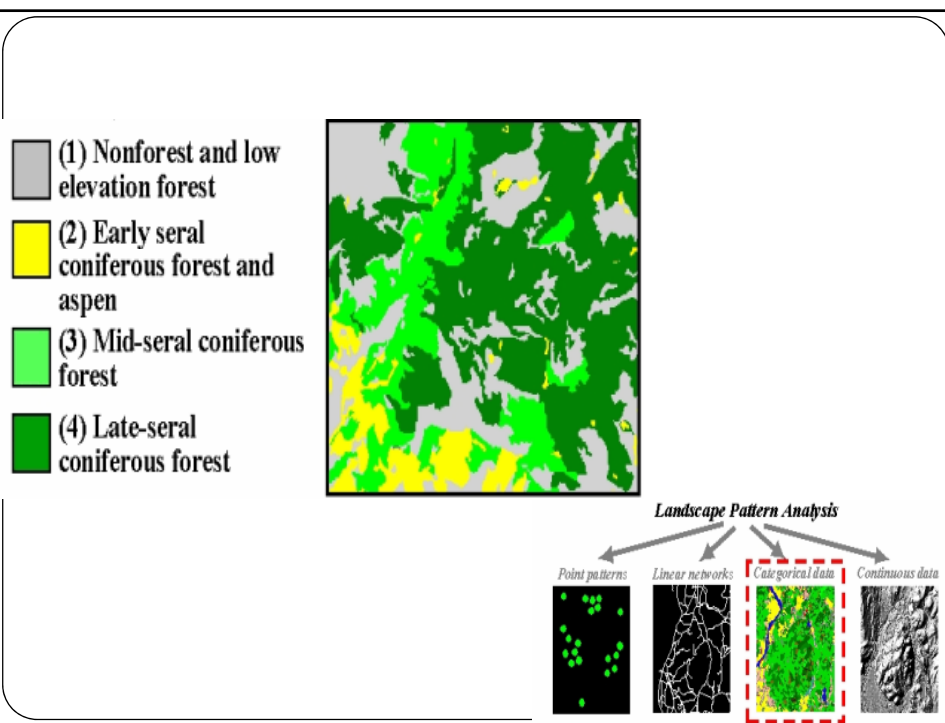
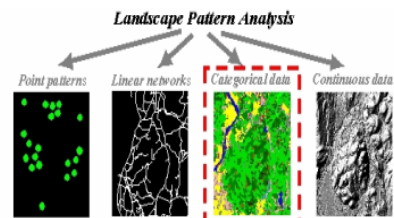
## ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΠΙΟΥ

### Απόσταση από νερό

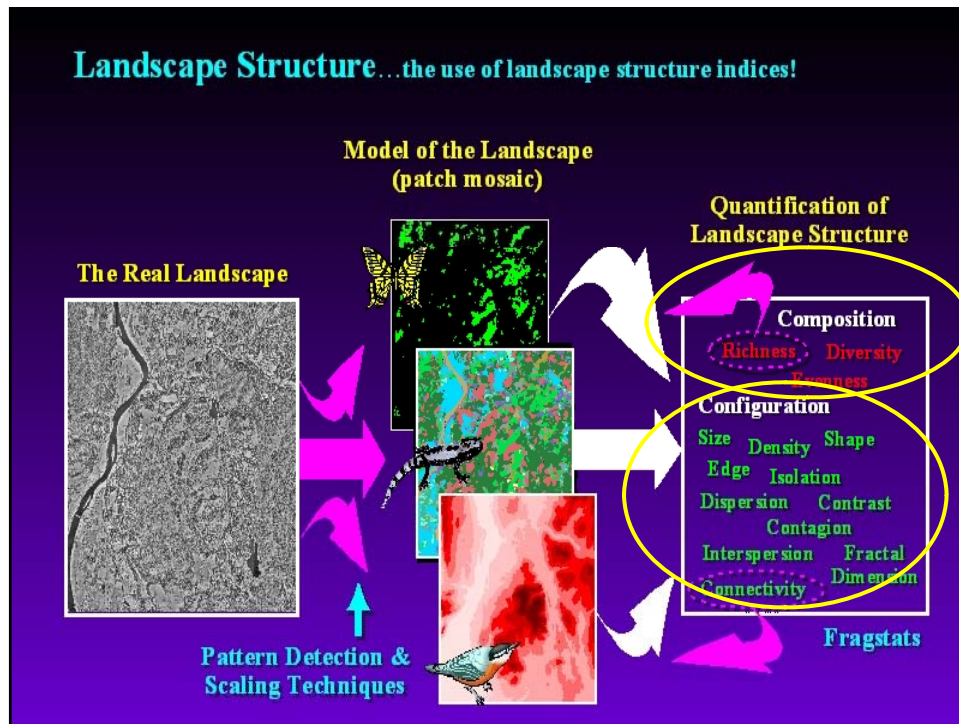


## Landscape pattern metrics

- Κατηγορίες προτύπων τοπίου
- Πρότυπα κατηγοριοποιημένων (θεματικών) χαρτών
  - Ο στόχος είναι να χαρακτηρίσουμε τη σύνθεση και χωρική διάταξη του μωσαϊκού των χωροψηφίδων

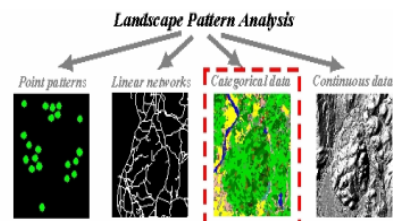






## Landscape pattern metrics

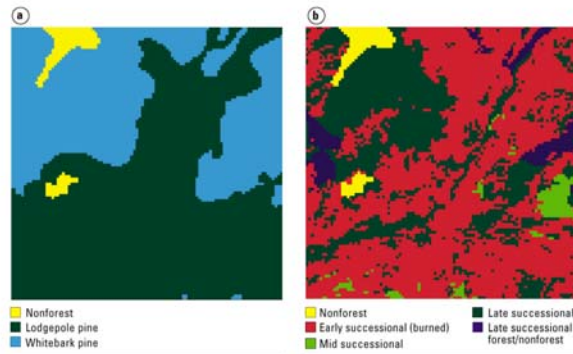
- Οι δείκτες τοπίου αναφέρονται αποκλειστικά στους θεματικούς χάρτες
- Χαρακτηρισμός των γεωμετρικών και χωρικών ιδιοτήτων των προτύπων των θεματικών χαρτών σε μια συγκεκριμένη κλίμακα
  - *Grain και extent*



## Landscape pattern metrics

- Χαρακτηρισμός των γεωμετρικών και χωρικών ιδιοτήτων των προτύπων των θεματικών χαρτών σε μια συγκεκριμένη κλίμακα

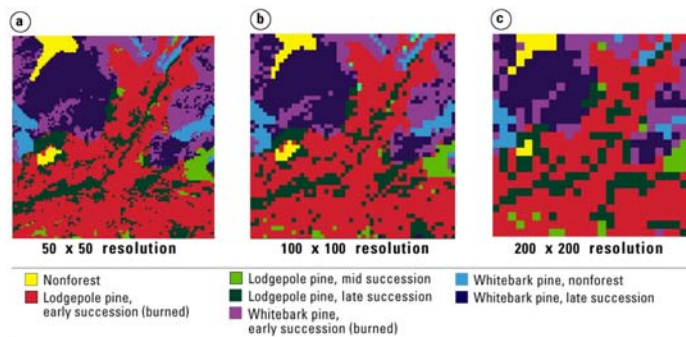
- *Grain και extent*



## Landscape pattern metrics

- Χαρακτηρισμός των γεωμετρικών και χωρικών ιδιοτήτων των προτύπων των θεματικών χαρτών σε μια συγκεκριμένη κλίμακα

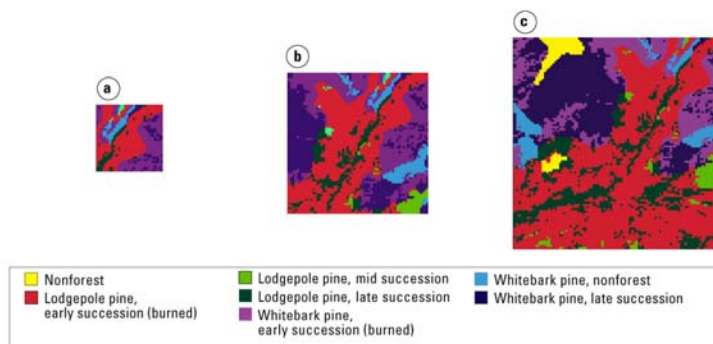
- *Grain και extent*





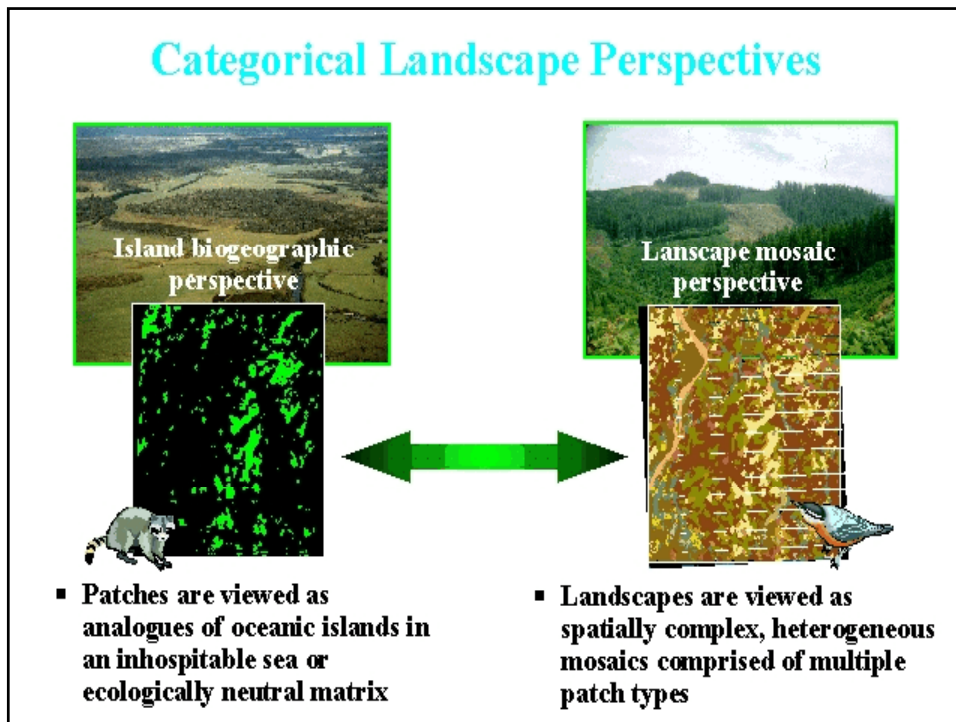
## Landscape pattern metrics


- Χαρακτηρισμός των γεωμετρικών και χωρικών ιδιοτήτων των προτύπων των θεματικών χαρτών σε μια συγκεκριμένη κλίμακα
  - *Grain και extent*



## Landscape pattern metrics

- Υπάρχουν τουλάχιστον δύο διαφορετικές προσεγγίσεις των θεματικών χαρτών,
- Και οι οποίες επηρεάζουν την ανάπτυξη των δεικτών τοπίου




 ΔΟΜΗ του ΤΟΠΙΟΥ

- **Δομή και Διάρθρωση του Τοπίου**

LANDSCAPE CONNECTIVITY

Άσκηση

- **Διαβάστε την εργασία**
  - LANDSCAPE CONNECTIVITY: A RETURN TO THE BASICS

 ΔΟΜΗ του ΤΟΠΙΟΥ

- **Δομή και Διάρθρωση του Τοπίου**

LANDSCAPE CONNECTIVITY

- **Απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:**
  - 1. Για την αξιολόγηση της συνδεσιμότητας του τοπίου χρειάζεται να ξέρουμε ή όχι σε ποιο είδος αναφερόμαστε;
  - 2. Πως καταλαβαίνετε τη διαφορά ανάμεσα στη δομική και λειτουργική ετερογένεια; Πια είναι ευκολότερο να μετρηθεί και γιατί;