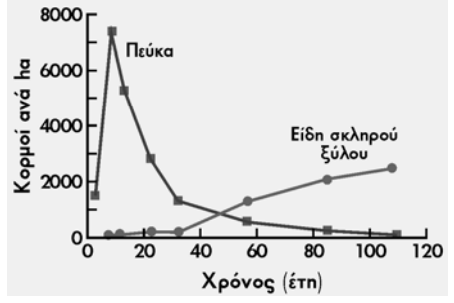
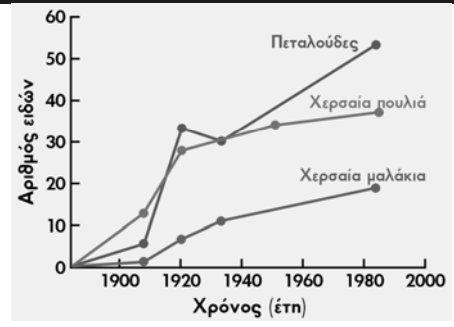


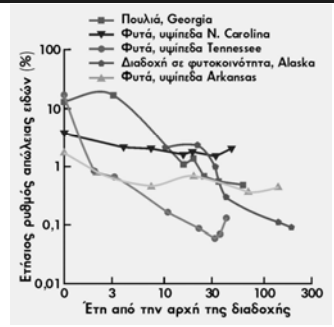
Μείωση της αφθονίας πεύκων και ταυτόχρονη αύξηση των δενδρυλλίων ειδών σκληρού ξύλου στη διάρκεια της διαδοχής σε εγκαταλελειμμένο αγρό



Αποικισμός τριών ταξινομικών κατηγοριών ζώων στα νησιά Κρακαταυ μετά από την έκρηξη του ηφαιστείου



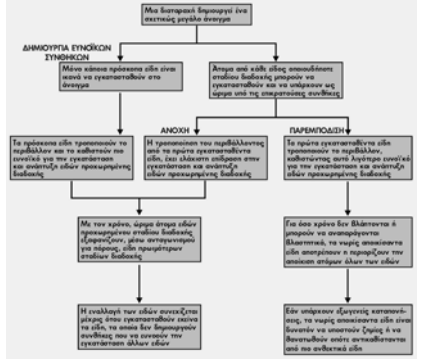
Ρυθμοί απώλειας ειδών από διαφορετικές ακολουθίες διαδοχής



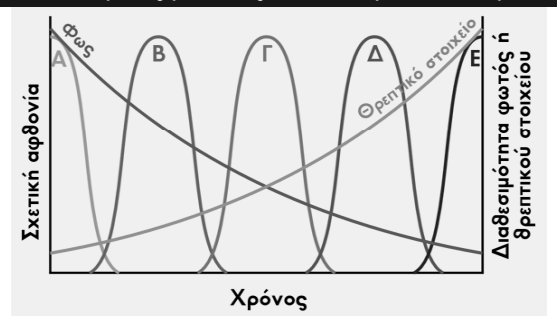
Φάσεις διαδοχής κατά Clements:

- (α) Γύμνωση
- (β) Μετανάστευση των ειδών
- (γ) Εγκατάσταση των ειδών
- (δ) Βιοτικές αλληλεπιδράσεις (ανταγωνισμός)
- (ε) Επηρεασμός του βιοτόπου
- (στ) Δημιουργία καταληκτικής βιοκοινότητας

Τρία ομοιώματα διαδοχής



Ομοίωμα αυτογενούς διάδοχής σε κερσαία οικοσυστήματα ως αποτέλεσμα της μεταβολής των διαδεσιμότητων 2 πόρων



Μεταβατικός πίνακας πιθανοτήτων αντικατάστασης ενός δένδρου από ένα άλλο σε χρονικό διάστημα 50 ετών

Χρόνος 0	50 έτη μετά			
	<i>Betula</i>	<i>Nyssa</i>	<i>Acer</i>	<i>Fagus</i>
<i>Betula populifolia</i>	0,05	0,36	0,50	0,09
<i>Nyssa sylvatica</i>	0,01	0,57	0,25	0,17
<i>Acer rubrum</i>	0,00	0,14	0,55	0,31
<i>Fagus grandifolia</i>	0,00	0,01	0,03	0,96

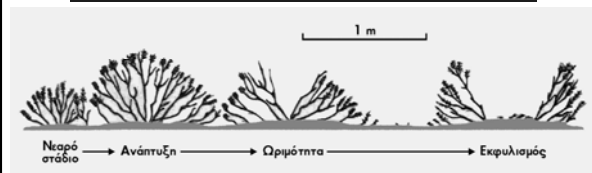
Προβλεπόμενες μεταβολές της σύνθεσης ενός δάσους που περιέχει αρχικά δένδρα μόνο του είδους *Betula populifolia*

	Ηλικία δάσους (έτη)					Υπάρχον ώριμο δάσος
	0	50	100	150	200	
<i>Betula</i>	100	5	1	0	0	0
<i>Nyssa</i>	0	36	29	23	1	5
<i>Acer</i>	0	50	39	30	24	9
<i>Fagus</i>	0	9	31	47	58	86

Γνωρίσματα του οικοσυστήματος που μεταβάλλονται κατά τη διαδοχή

- ◆ ανακύκλωση θρεπτικών στοιχείων
- ◆ ποικιλότητα
- ◆ ομοιότητα
- ◆ ενέργεια
- ◆ στρωματοποίηση των οργανισμών
- ◆ μήκος τροφικών αλυσίδων
- ◆ διακυμάνσεις πληθυσμών
- ◆ βιολογικοί κύκλοι
- ◆ διατροφή των ειδών
- ◆ μέγεθος ατόμων

Οι τέσσερις φάσεις στον κύκλο του θάμνου *Calluna vulgaris* στη Σκοτία



Σχηματική απεικόνιση των κυκλικών μεταβολών σε βλάστηση της Σκοτίας, κυριαρχούμενης από τον θάμνο *Calluna vulgaris*

