

Το μέλλον των δασών





για έναν ζωντανό πλανήτη

Δομή της παρουσίασης.

- Γιατί καίγονται τα δάση μας;
- Πως καίγονται τα δάση μας;
- Καίγονται όλα τα δάση μας;
- Ζημιά ή καταστροφή;
- Γιατί τόσο συχνά;
- Φυσική ή τεχνητή αποκατάσταση;
- Γιατί γιγαντώνονται οι δασικές πυρκαγιές;



για έναν ζωντανό πλανήτη

Όταν ένα δασικό οικοσύστημα καίγεται, προκαλούνται «ζημιές» και σε όλα τα μικρο και μακρο οικοσυστήματα που επηρεάζονται από αυτό.

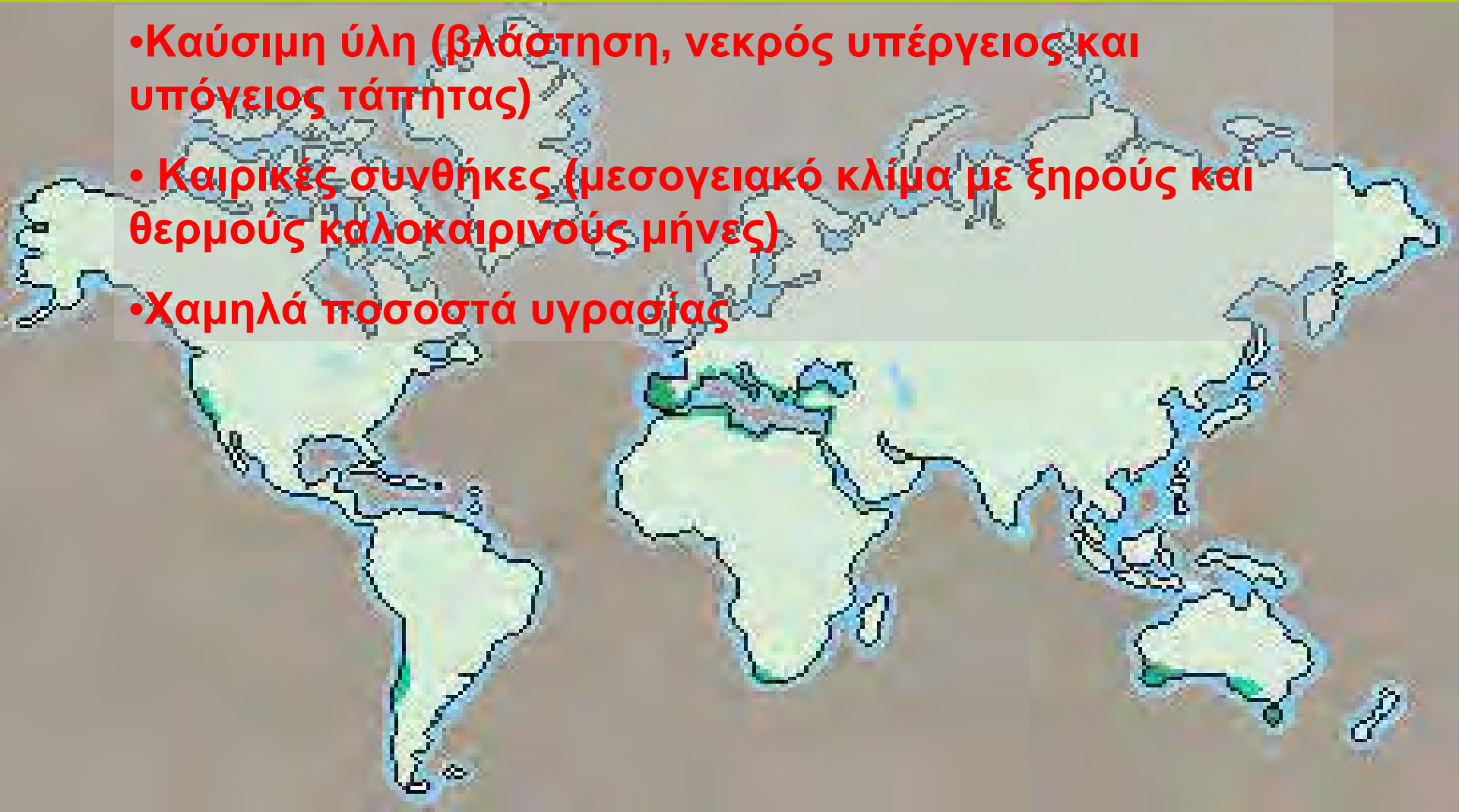
- Φυσικά χερσαία και υδάτινα οικοσυστήματα (πχ. υγρά τοποι)**
- Τεχνητά χερσαία οικοσυστήματα (πχ. γεωργικές εκτάσεις, οικισμοί)**



για έναν ζωντανό πλανήτη

Γιατί καίγονται τα δάση μας;

- Καύσιμη ύλη (βλάστηση, νεκρός υπέργειος και υπόγειος τάπητας)
- Καιρικές συνθήκες (μεσογειακό κλίμα με ξηρούς και θερμούς καλοκαιρινούς μήνες)
- Χαμηλά ποσοστά υγρασίας





για έναν ζωντανό πλανήτη

Πως καίγονται τα δάση μας;



για έναν ζωντανό πλανήτη

Ένα φυσικό φαινόμενο;

Μόνο σε σπάνιες περιπτώσεις



Καθαρισμοί χωραφιών



για έναν ζωντανό πλανήτη

Δημιουργία βοσκοτόπων



για έναν ζωντανό πλανήτη

Εναέρια καλώδια ΔΕΗ



για έναν ζωντανό πλανήτη

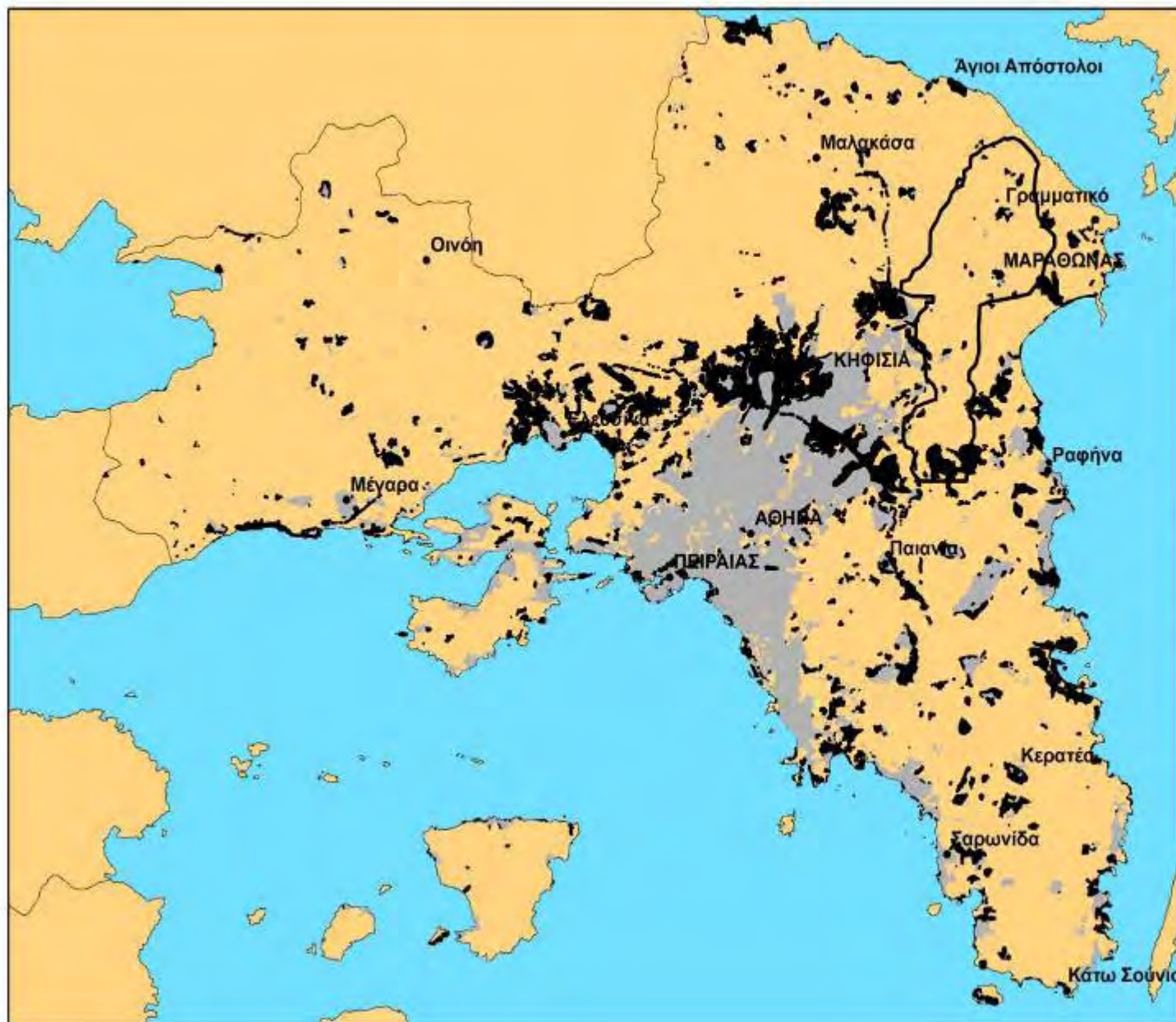


Χωματερές



για έναν ζωντανό πλανήτη

Σκουπίδια μέσα στο δάσος



Νομός Αττικής

Υπόμνημα



Εκτάσεις που μετατράπηκαν σε άγονες/οικισμούς το διάστημα 1987 - 2007 (191.924 στρέμματα, 5,04% της συνολικής έκτασης του νομού)

Άγονες εκτάσεις/οικισμοί που διατηρήθηκαν μεταξύ 1987 και 2007

Όριο πυρκαγιάς ΒΑ Αττικής 8/2009

0 5 10 20 km

Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από τα Κοινωνικά Ιδρύματα Ι.Σ. Λάση, Α.Γ. Λεβέντη και Μποδοσάκη, καθώς και από εισφορές των υποστηρικτών της οργάνωσης





για έναν ζωντανό πλανήτη

Δυσάρεστο συμβάν



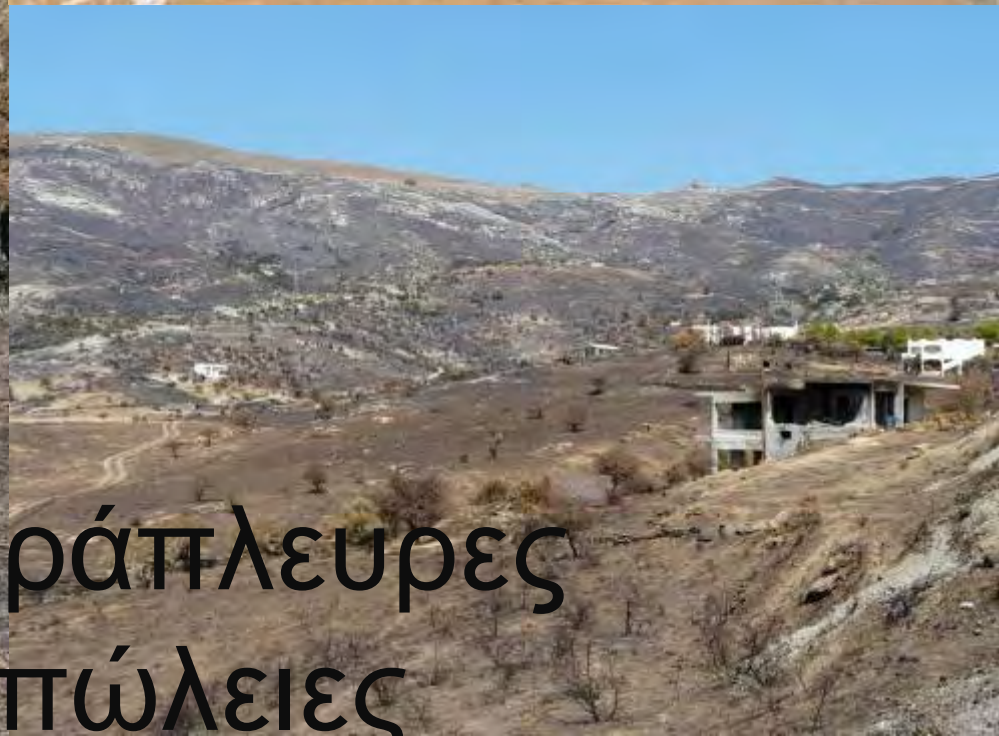
για έναν ζωντανό πλανήτη



Άμεσες
απώλειες



για έναν ζωντανό πλανήτη



Παράπλευρες
απώλειες



για έναν ζωντανό πλανήτη

Καίγονται όλα τα δάση μας;

- A. Ευμεσογειακή ζώνη βλάστησης (παραλιακή, λοφώδης και υποορεινή περιοχή).
- B. Παραμεσογειακή ζώνη βλάστησης (λοφώδης, υποορεινή).

Δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

- Γ. Ζώνη δασών μαύρης πεύκης-ελάτης και οξυάς-ελάτης (ορεινή-υπαλπτική).
- Δ. Ζώνη ψυχρόβιων κωνοφόρων (ορεινή-υπαλπτική).
- Ε. Εξωδασική ζώνη υψηλών ορέων.

Δάση «χαμηλού κινδύνου για πυρκαγιές»



για έναν ζωντανό πλανήτη

Βασικά χαρακτηριστικά των δύο κατηγοριών

Δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

- μεγάλη ξηροθερμική περίοδος
- ανεπτυγμένοι μηχανισμοί φυσικής αναγέννησης

Δάση «χαμηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

- μικρή ξηροθερμική περίοδος
- σχεδόν ανύπαρκτοι μηχανισμοί φυσικής αναγέννησης

Συχνότητα και ένταση πυρκαγιών

Επιτυχία αποκατάστασης



για έναν ζωντανό πλανήτη

Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»



Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

για έναν ζωντανό πλανήτη

Χαλέπιος πεύκη (*Pinus halepensis*)



Τραχεία πεύκη (*Pinus brutia*)



Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

για έναν ζωντανό πλανήτη

**Χαμηλή ζώνη με παρατεταμένη
ξηροθερμική περίοδο**

Ξύλο πλούσιο σε ρετσίνι

**Πλούσιος υπόροφος, από θάμνους, χόρτα και
μικρά δέντρα, μετατρέπεται το σύνολο σε
«πυριτιδαποθήκη»**

Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»



για έναν ζωντανό πλανήτη

Έντονοι αέρηδες (π.χ. Μελτέμια, θαλάσσια αύρα)





για έναν ζωντανό πλανήτη



Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

για έναν ζωντανό πλανήτη

Παντοτινό τέλος αυτού του τύπου δάσους;
Υπό προϋποθέσεις.... όχι....



Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

για έναν ζωντανό πλανήτη





Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

για έναν ζωντανό πλανήτη

Πολλά φυτά (πεύκα και αείφυλλα) έχουν ονομαστεί «πυρόφιλα» ή «πυράντοχα» φυτά.

Τα πευκοδάση «χαμηλών υψομέτρων» θεωρούνται «πυρογενείς» φυτοκοινωνίες αφού συντηρούνται από τις φωτιές που αφενός διευκολύνουν την αναγέννησή τους, αφετέρου εκτοπίζουν τους ανταγωνιστές τους.



Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»



για έναν ζωντανό πλανήτη

Η συσσώρευση πευκοβελόνων και η σταδιακή γήρανση των δένδρων, μειώνουν τη φυτρωτικότητα και συνεπώς την αναγέννηση του δάσους.



Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

για έναν ζωντανό πλανήτη

Τα πολυετή κουκουνάρια ανοίγουν μετά τη φωτιά, απελευθερώνοντας τους σπόρους σε ένα ηλιόλουστο έδαφος, ακριβώς όπως το προτιμούν!





Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

για έναν ζωντανό πλανήτη

**Τα αείφυλλα
πρεμνοβλαστάνουν και
ριζοβλαστάνουν ακόμα και
πριν την πρώτη βροχή!**

Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»



για έναν ζωντανό πλανήτη





Φωτιές σε δάση «υψηλού κινδύνου για πυρκαγιές»

για έναν ζωντανό πλανήτη

Πάρνηθα, Μετόχι, 2006