



ΓΕΩΠΑΡΚΑ ΓΕΩΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΣ (Ε.Μωραΐτη)

Ιστορική αναδρομή

Η προστασία γεωλογικών και γεωμορφολογικών σχηματισμών και τοπίων ξεκίνησε από το 19ο αιώνα:

- 1819 Εδιμβούργο Σκοτίας, νομική προστασία για τη διατήρηση του χαρακτηριστικού πετρώματος της περιοχής.
- 1836 Siebengebirge Γερμανία, ιδρύθηκε το πρώτο γεωλογικό φυσικό απόθεμα στον κόσμο.
- 1872 Yellowstone ΗΠΑ, για την αισθητική του τοπίου και τη γεωλογική του αξία.
- 1870's Ελβετία, καμπάνια για την προστασία των Ερατικών λίθων.
- 1880 Σκοτία, δημιουργία των πρώτων καθαρά γεωλογικών προστατευόμενων περιοχών (γραμμώσεις παγετώνων και θέσεις απολιθωμάτων Λιθανθρακοφόρου).





Η γεωλογική κληρονομιά είναι μια νέα έννοια, που προϋποθέτει την ολοκληρωμένη αντίληψη της φύσης, αλλά και μια διαφορετική αντίληψη για τη θεώρηση του περιβάλλοντος.

Οι γεώτοποι αποτελούν τη Γεωλογική Γεωμορφολογική Κληρονομιά και συνθέτουν τη γεωλογική ιστορία κάθε περιοχής. Οι γεώτοποι είναι τα «βιβλία της Γης». Σε κάθε περιοχή του πλανήτη μας βρίσκονται γεωλογικές θέσεις γεώτοποι που μας διηγούνται την ιστορία της Γης στη συγκεκριμένη περιοχή.

Γεωπάρκα

Τα γεωπάρκα μπορεί να είναι προστατευόμενες ή υπό διαχείριση περιοχές, με ξεκάθαρα όρια, σημαντικό πλούτο γεωλογικών και γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών, πλούσια χλωρίδα και πανίδα, όπως επίσης και πολιτισμικό κεφάλαιο. Τα γεωπάρκα, περιλαμβάνουν θέσεις ιδιαίτερου γεωλογικού ενδιαφέροντος, που ονομάζονται γεώτοποι, όπως επίσης περιβαλλοντικού, ιστορικού και πολιτισμικού ενδιαφέροντος, οι οποίες συνδέονται μέσα από δίκτυα περιπατητικών, περιηγητικών και άλλων διαδρομών.



Με άλλα λόγια γεώτοποι και γεωπάρκα εμπεριέχουν στον ορισμό τους, όχι μόνο το γεωλογικό και γεωμορφολογικό στοιχείο, που βρίσκεται στη φύση, αλλά και την ερμηνεία, προβολή και διαχείριση τους, έννοιες με τις οποίες συνδέεται η προστασία και διατήρησή τους.





Γεωποικιλότητα

Η Γη μας είναι ένας ζωντανός πλανήτης, όπου η «ζωή» και ο πλανήτης εξελίσσονται μαζί. Η ιστορία της Γης άρχισε πριν από 4,6 δισεκατομμύρια χρόνια. Μέσα σε αυτή τη μακρόχρονη και συχνά άγνωστη ιστορία έχει καταγραφεί ένας μεγάλος αριθμός γεωλογικών φαινομένων και διεργασιών, που οφείλονται είτε σε ενδογενείς δυνάμεις (δηλαδή δυνάμεις που δρουν στο εσωτερικό της Γης), όπως η ορογένεση, η ηφαιστειότητα και οι σεισμοί, είτε σε εξωγενείς δυνάμεις (δηλαδή δυνάμεις που δρουν έξω από τη Γη), όπως η αποσάθρωση και η διάβρωση.



ΓΕΩΔΙΑΤΗΡΗΣΗ

Η γεωδιατήρηση είναι γενικότερη έννοια και σημαίνει ότι η χρήση των φυσικών πόρων πρέπει να γίνεται με συνετό τρόπο, σύμφωνα με τις βασικές αρχές της βιωσιμότητας (ή αειφορίας). Οι αρχές αυτές στηρίζονται στην παραδοχή ότι πρέπει να ικανοποιούμε τις ανάγκες του παρόντος, εξασφαλίζοντας και στις μελλοντικές γενιές την ίδια δυνατότητα

Η ιδέα της διατήρησης της γεωλογικής κληρονομιάς αποβλέπει στο να διατηρηθούν τα φυσικά και πολιτιστικά στοιχεία της γεωλογικής μας κληρονομιάς, στην οποία περιλαμβάνονται:

- Η θέση: φυσικοί πόροι στη θέση τους
- Τα έντυπα και οι χάρτες: ιστορικά αρχεία της φυσικής και ανθρώπινης ιστορίας
- Το αντικείμενο: συλλογές από ορυκτά, απολιθώματα και πετρώματα



Λογοι διατηρησης Γεωλογικης Κληρονομιας

i. Για την επιστήμη και την έρευνα

Πρώτες ύλες για την επιστήμη της Γεωλογίας είναι τα πετρώματα, τα ορυκτά και τα απολιθώματα. Η πρόσβαση σε ανάλογες πηγές (π.χ. φυσικές τομές και τοποθεσίες) και η επανεξέτάσή τους, όσο η επιστήμη και η τεχνολογία προοδεύουν, είναι ουσιώδης για την έρευνα και για τη διατύπωση ή επιβεβαίωση μιας επιστημονικής θεωρίας. Η απώλειά τους αναχαιτίζει την ανάπτυξη της επιστήμης.





ii. Για την εκπαίδευση

Οι γεωτόποι είναι χρήσιμοι και στην εκπαίδευση. Αποτελούν ένα πολύ καλό εργαλείο και το απαραίτητο φυσικό «εργαστήριο» τόσο για τη διδασκαλία της γεωλογίας, όσο και για την ευαισθητοποίηση και την περιβαλλοντική αγωγή των μαθητών σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, αλλά και στη διά βίου εκπαίδευση των ενηλίκων.

Η βιωματική προσέγγιση και η μελέτη των γεωλογικών χαρακτήρων στη θέση τους διευκολύνει την κατανόηση και τη δημιουργία της αναγκαίας προσλαμβάνουσας παράστασης γενικότερων και πιο σύνθετων γεωλογικών διεργασιών. Είναι πολύ πιο εύκολο να κατανοήσει ο μαθητής τι είναι ένα ρήγμα αν το δει στη φυσική του θέση, παρά από περιγραφές και φωτογραφίες.



Η εκπαίδευση σε θέματα γεωλογικής κληρονομιάς και η εμπλοκή στη διατήρησή της ενθαρρύνει την ανάπτυξη θετικής συμπεριφοράς προς τη φύση στο σύνολό της. Βοηθά, επίσης, στη βαθμιαία εξάλειψη της αδιαφορίας, απομακρύνοντας τον κίνδυνο ανεύθυνης καταστροφής και απώλειας σημαντικών γεωλογικών χαρακτηριστικών.

Η διατήρηση των γεωτόπων μπορεί να βοηθήσει στο να γίνει γνωστή η γεωλογία και η γεωλογική κληρονομιά, εφόσον συμπεριληφθεί σε προγράμματα προστασίας της φύσης και παίζει ένα σημαντικό ρόλο στην εκπαίδευση του ευρύτερου κοινού.



iii. Για τον πολιτισμό και την οικολογία

Η ίδια η έννοια της κληρονομιάς, όπως και η διατήρηση και προστασία των γεωτόπων για την ιστορία του πλανήτη και για τις πηγές και την εξέλιξη της ζωής, αποτελούν πολιτιστική προσέγγιση.

Οι γεώτοποι είναι σημαντικοί για τον πολιτισμό και την οικολογία διότι:

- Αποτελούν το θεμελιώδες υπόβαθρο και είναι μια σημαντική παράμετρος των μνημείων, των πολιτιστικών τοπίων ή των οικοτόπων.
- Συμβάλλουν στην ερμηνεία των χώρων επιλογής για τη δημιουργία των αρχαιολογικών και πολιτιστικών μνημείων, καθώς και στην ερμηνεία δημιουργίας και ανάπτυξης οικοτόπων.
- Συμβάλλουν, επίσης, στην ερμηνεία των μύθων και των θρύλων, που συχνά οφείλονται σε φυσικά φαινόμενα, ανεξήγητα με τη γνώση παλαιότερων εποχών.





iv. Για τον εναλλακτικό τουρισμό και το γεωτουρισμό

Οι γεώτοποι μπορούν να αποτελέσουν τόπους προορισμού ενός ποιοτικού τουρισμού ή κομβικά σημεία γεωδιαδρομών. Στην περίπτωση αυτή ανήκει και η δημιουργία των γεωπάρκων. Ένα γεωπάρκο συνδυάζει δραστηριότητες για επιστημονική έρευνα και ευρεία περιβαλλοντική εκπαίδευση. Επίσης, δίνει τη δυνατότητα για ανάπτυξη της τοπικής οικονομίας με τη δημιουργία θέσεων απασχόλησης, καθώς και νέων οικονομικών προσεγγίσεων, που συνδέονται με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του. Τέλος, ευνοεί τη δημιουργία νέων κατευθύνσεων στον τουρισμό («γεωτουρισμός»), στο εμπόριο με την ανάδειξη τοπικών προϊόντων του γεωπάρκου και στις τέχνες («γεωπροϊόντα», όπως η κατασκευή πρωτότυπων χειροτεχνημάτων ή ομοιωμάτων απολιθωμάτων και ενθυμίων), που σχετίζονται με τη γεωλογία.





ν. Για την αισθητική και την αναψυχή

Οι γεώτοποι πρέπει να διατηρηθούν για λόγους αισθητικής ευχαρίστησης και αναψυχής, που προσφέρει το φυσικό κάλλος και η ερμηνεία του. Οι παράγοντες αυτοί είναι πολύ σημαντικοί για τον άνθρωπο, την ψυχική ανάπαυλα και την ευχαρίστησή του. Με στόχο τη διατήρηση της γεωλογικής κληρονομιάς, μπορούν να δημιουργηθούν ερασιτεχνικές ομάδες και σύλλογοι με δραστηριότητες που σχετίζονται με τα πετρώματα (π.χ. ανακάλυψη ενός πετρώματος, υιοθεσία ενός γεωτόπου, εκπαιδευτικές εκδρομές και εκδρομές αναψυχής).





vi. Για την αυταξία ή την αξία ύπαρξης

Όλες οι αξίες που προαναφέρθηκαν και οι λόγοι για την προστασία τους ανήκουν στην ανθρωποκεντρική αντίληψη για τη φύση, την οποία οι επικριτές της θεωρούν ως τεχνοκρατική ή ωφελιμιστική. Η φυσιοκρατική αντίληψη, από την άλλη πλευρά, υποστηρίζει ότι, ανεξάρτητα από την όποια ωφέλεια προκύπτει για τον άνθρωπο, πρέπει να υποστηρίξουμε τη διατήρηση της φύσης για την αξία της αυτή καθαυτή, δηλαδή για την ύπαρξή της.



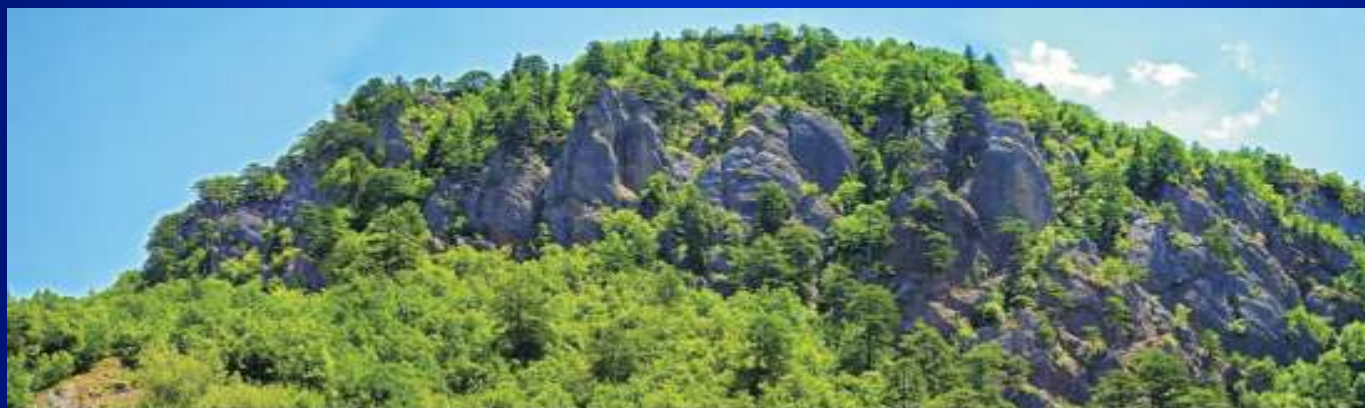


ΤΡΟΠΟΙ ΓΕΩΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι και μέσα για τη διατήρηση και την προστασία της γεωλογικής κληρονομιάς.

Ανάμεσά τους συγκαταλέγονται:

- 1.η νομοθεσία
- 2.η θέσπιση και χρήση διοικητικών μέτρων
- 3.τα οικονομικά μέτρα (επιχορηγήσεις, αποζημιώσεις κτλ.)
- 4.ο χωροταξικός σχεδιασμός και η διαχείριση χρήσεων γης
- 5.η καταγραφή και τα σχέδια διαχείρισης γεωτόπων
- 6.η εκπαίδευση και η επικοινωνία





Η εκπαίδευση - και, ειδικότερα, η περιβαλλοντική (Π.Ε.) - μπορεί να γίνει καταλύτης για επιτυχή γεωδιατήρηση. Χωρίς εκπαίδευση δεν υπάρχει υποστήριξη για γεωδιατήρηση. Η σημασία της Π.Ε. τονίζεται σε πολλές εθνικές πολιτικές διατήρησης της φύσης, ενώ έχει δοθεί έμφαση για τα θέματα αυτά από τα περισσότερα διεθνή έντυπα και προγράμματα που αναφέρονται στη διατήρηση της φύσης. Η πρόνοια για ερμηνευτικές και εκπαιδευτικές διευκολύνσεις είναι ένα θέμα - κλειδί κάθε σχεδίου δράσης για την επίτευξη αυτού του στόχου.

Για την εκπαίδευση χρειάζονται δάσκαλοι και καθηγητές καταρτισμένοι στα σχετικά θέματα, γιατί η συμμετοχή και η ευαισθητοποίησή τους είναι κρίσιμη για την προώθηση και την επιτυχία της διατήρησης της γεωλογικής κληρονομιάς. Οι εκπαιδευτικοί χρειάζονται υποστήριξη και παραδείγματα καλών εφαρμογών για το τοπικό γεωπεριβάλλον, από γεωδιατηρητές, διδακτικά βοηθήματα και πληροφόρηση για τις νέες τάσεις και εξελίξεις των γεωλογικών επιστημών και των διαφόρων συστημάτων διατήρησης. Μέχρι σήμερα απουσιάζει το εποπτικό υλικό για το τοπικό γεωλογικό περιβάλλον.





ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Οι γεώτοποι χρειάζεται να επιλεγούν, να καταγραφούν και ορισμένοι από αυτούς να προστατευθούν, είτε μέσω νομοθεσίας και πολιτικού σχεδιασμού, είτε μέσω της ευαισθητοποίησης των πολιτών, της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης των μαθητών κτλ. Στις διάφορες αυτές μορφές διατήρησης το λόγο έχουν όχι μόνο οι κυβερνήσεις, οι ερευνητές και τα επιστημονικά ιδρύματα, αλλά και η τοπική αυτοδιοίκηση κάθε βαθμού, οι τοπικές κοινωνίες, οι περιβαλλοντικές οργανώσεις και οι μαθητές, με ένα λόγο ο Πολίτης.

Στην Ευρώπη, η ιδέα της γεωδιατήρησης είναι αρκετά διαδεδομένη, μολονότι δεν μπορούμε να πούμε ότι έχει φτάσει στο επίπεδο της βιοδιατήρησης ή άλλων μορφών διατήρησης (π.χ. αρχαιολογικής, πολιτιστικής, οικολογικής).

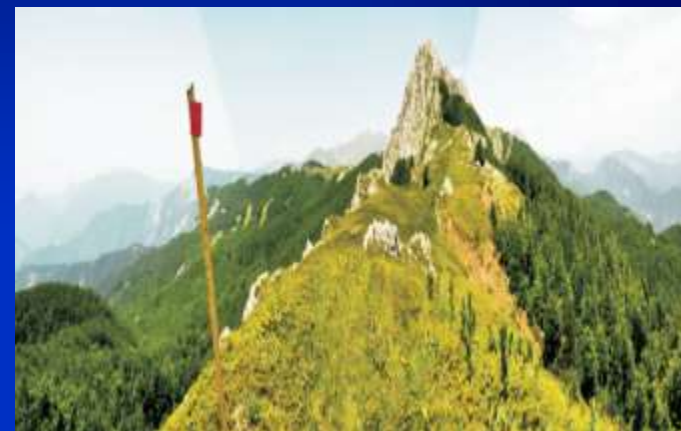
Η διατήρηση της γεωλογικής κληρονομιάς, σε μερικές χώρες, έχει πλέον ενσωματωθεί στην πολιτική διατήρησης και προστασίας του περιβάλλοντος, ως ουσιώδης περιβαλλοντική συνιστώσα. Η προσέγγιση διατήρησης της φύσης είναι με αυτό τον τρόπο ολιστική και υπάρχουν σχετικές πολιτικές κρατών και οργανισμών.





Ελληνική Πολιτική διατήρησης

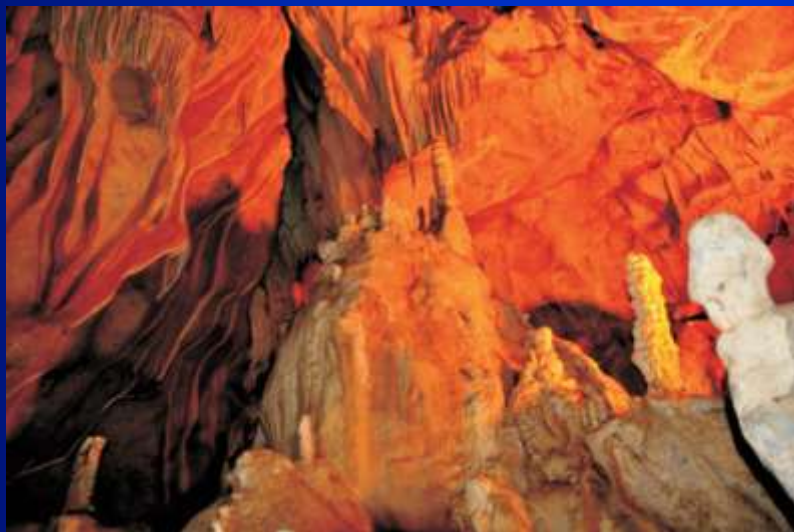
Στην Ελλάδα, τα τελευταία χρόνια, γίνεται μια σοβαρή και συστηματική προσπάθεια για την ανάδειξη της γεωλογικής κληρονομιάς και τη διαχείριση των γεωτόπων. Η χώρα μας, λόγω της θέσης της στο χώρο σύγκλισης δύο τεκτονικών πλακών, παρουσιάζει ποικιλία μορφών και σχηματισμών άξιων προς διατήρηση για την παγκόσμια επιστήμη και έρευνα. Και φυσικά γεώτοπους απaráμιλλης επιστημονικής, αισθητικής, πολιτιστικής, οικολογικής αξίας. Κι όμως, πολλές φορές, οι θέσεις αυτές με τις πολύτιμες πληροφορίες για το μακρινό παρελθόν μας καταστρέφονται ανεπανόρθωτα από άγνοια.





Πολιτικές Γεωδιατήρησης των Διεθνών Οργανισμών

Όργανα και Εταιρείες που ασχολούνται με θέματα της διατήρησης της γεωλογικής κληρονομιάς και των γεωτόπων είναι η UNESCO, η Διεθνής Ένωση για τις Γεωλογικές Επιστήμες (IUGS), η ProGEO, το Δίκτυο των Ευρωπαϊκών Γεωπάρκων, η GeoSEE Task Force και το Συμβούλιο της Ευρώπης





**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

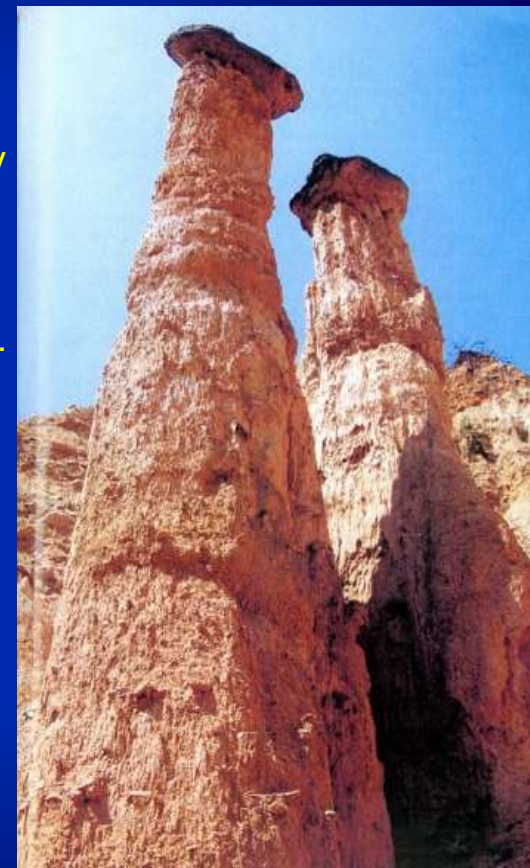
**ΗΜΕΡΙΔΑ
'ΟΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ'
ΚΠΕ ΛΑΥΡΙΟΥ
(27/11/2015)**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΑΓΑΘΗΣ

UNESCO: Είναι ο Οργανισμός Εκπαίδευσης, Επιστημών και Πολιτισμού του ΟΗΕ, ο οποίος για περισσότερα από πενήντα χρόνια, προωθεί τη συνεργασία ανάμεσα στα 186 Κράτη - Μέλη του. Είναι γνωστή η Σύμβαση της UNESCO για τη διατήρηση θέσεων της παγκόσμιας φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς (1972), η οποία επικυρώθηκε από την Ελλάδα με νόμο (1981). Ο κατάλογος των θέσεων που δημιουργήθηκε με αυτήν τη Σύμβαση, περιλαμβάνει 16 ελληνικές, σε σύνολο 751 θέσεων. Το Συμβούλιο της Ευρώπης είναι γνωστό για τις πρωτοβουλίες που παίρνει τόσο σε θέματα διατήρησης του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, όσο και της ποιότητας της ζωής του ανθρώπου. Το 1992 το Συμβούλιο Υπουργών των κρατών μελών του, ασχολήθηκε με το θέμα της διατήρησης της γεωλογικής κληρονομιάς, μέσα από τη Σύμβαση για τη Βιοποικιλότητα (Convention for Biodiversity), που υπογράφηκε στο Ρίο. Αποτέλεσμα ήταν η δημιουργία ενός κειμένου αρχών (recommendations), που παρότρυνε τα κράτη - μέλη να διατηρήσουν τη γεωλογική τους κληρονομιά (Μάιος 2004).

Είναι, επομένως, φανερό ότι ολοένα και περισσότερα κράτη, γεωλογικές υπηρεσίες, Πανεπιστήμια, Μουσεία και Οργανισμοί ασχολούνται με το θέμα της διατήρησης της γεωλογικής κληρονομιάς και τη διάδοση της ιδέας της γεωδιατήρησης.



ΕΡΓΟ: **ΓΕΩΧΑ**



ΥΠΟΕΡΓΟ: **ΓΕΩΠΑ**





**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΗΜΕΡΙΔΑ
'ΟΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ'
ΚΠΕ ΛΑΥΡΙΟΥ
(27/11/2015)**



Μια άλλη, νεότερη πρωτοβουλία της UNESCO, προσανατολισμένη κατεξοχή στη διατήρηση της γεωλογικής κληρονομιάς, είναι η υποστήριξη των κρατών-μελών στη δημιουργία εθνικών γεωπάρκων, ώστε να συμπεριληφθούν στο Παγκόσμιο Δίκτυο Γεωπάρκων (Global Geoparks Network) της UNESCO. Η πρωτοβουλία αυτή ανήκει στη Διεύθυνση Γεωεπιστημών της UNESCO και παρέχει στα κράτη-μέλη υποστήριξη σε θέματα βιώσιμης διαχείρισης και ανάδειξης του γεωλογικού δυναμικού τους. Η UNESCO αποφάσισε να θέσει σε εφαρμογή αυτή τη νέα πρωτοβουλία ως λογική συνέπεια των εθνικών και διεθνών πρωτοβουλιών για τη διατήρηση της φύσης. Το δίκτυο αυτό αριθμεί σήμερα 33 μέλη και η αυξητική του πορεία είναι εντυπωσιακή.



ΕΡΓΟ: **ΓΕΩΧΑ**



ΥΠΟΕΡΓΟ: **ΓΕΩΠΑ**





**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΗΜΕΡΙΔΑ
'ΟΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ'
ΚΠΕ ΛΑΥΡΙΟΥ
(27/11/2015)**

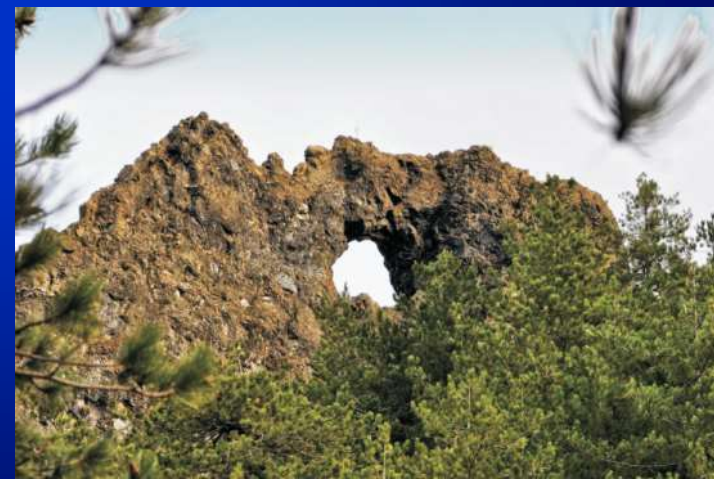


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΑΘΗΝΕΣ

Η Διεθνής Ένωση Γεωεπιστημών (IUGS), σε συνεργασία με την UNESCO, έχει αναλάβει παρόμοιες πρωτοβουλίες. Το Δίκτυο Ευρωπαϊκών Γεωπάρκων δημιουργήθηκε το 2000. Στη σύστασή του μετείχαν τέσσερις περιοχές με αξιόλογο γεωλογικό δυναμικό, που ανήκουν σε αντίστοιχες ευρωπαϊκές χώρες: Γαλλία (Γεωπάρκο της Άνω Προβηγκίας), Ελλάδα (Γεωπάρκο Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου), Γερμανία (Γεωπάρκο Geolstein), Ισπανία (Γεωπάρκο Maestrazgo). Το δίκτυο αυτό, που σήμερα έχει 16 μέλη σε 9 κράτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υλοποιεί την ιδέα των γεωπάρκων στην Ευρώπη σε συνεργασία με την UNESCO

Η ProGEO (Ευρωπαϊκή Εταιρεία για τη Διατήρηση της Γεωλογικής - Γεωμορφολογικής Κληρονομιάς) ξεκίνησε τη δραστηριότητά της το 1988. Είναι η μοναδική ευρωπαϊκή επιστημονική εταιρεία για τη διατήρηση της γεωλογικής κληρονομιάς. Διαθέτει ομάδες εργασίας στα περισσότερα ευρωπαϊκά κράτη και διοργανώνει πολλά διεθνή συνέδρια

Τα τελευταία χρόνια γίνεται συστηματική προσπάθεια για την καταγραφή των θέσεων επιστημονικού-ερευνητικού ενδιαφέροντος, με την πρωτοβουλία Geosites, η οποία στοχεύει στη δημιουργία μιας βάσης δεδομένων για γεωτόπους της Ευρώπης, με κοινή μεθοδολογία στα διάφορα κράτη που συμμετέχουν, ώστε τα αποτελέσματα να είναι στη συνέχεια συγκρίσιμα, σε ευρωπαϊκό επίπεδο.



ΕΡΓΟ: **ΓΕΩΧΑ**



ΥΠΟΥΡΓΟ: **ΓΕΩΠΑ**





Ιστορία της Ελληνικής Γεωλογικής Κληρονομιάς

Ιστορικά, στην Ελλάδα, την πρώτη καταγραφή αντιπροσωπευτικών γεωλογικών και γεωμορφολογικών θέσεων, ως μνημείων της φύσης ανέλαβε το Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ) το 1982

Το 1994, ψηφίζεται ο ιδρυτικός νόμος για τη δημιουργία του Μουσείου Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, με την εποπτεία του Υπουργείου Πολιτισμού (Ν.2260/94) και ο Κανονισμός Λειτουργίας του (Π.Δ. 183/95).

Την ίδια χρονική περίοδο και συγκεκριμένα το 1995, στο ΙΓΜΕ μετά από μια πρώτη επαφή και συνεργασία με την ProGEO, Ευρωπαϊκή Εταιρεία για τη διατήρηση της γεωλογικής κληρονομιάς, αποφασίζετε η δημιουργία ομάδας εργασίας για τη γεωλογική-γεωμορφολογική κληρονομιά στη Διεύθυνση Γενικής Γεωλογίας και Χαρτογραφίσεων. Στην Ελλάδα πάλι, μία ιδιαίτερα σημαντική πρωτοβουλία σχετικά με τη διατήρηση της γεωλογικής κληρονομιάς το 1995, έτος διατήρησης της Ευρωπαϊκής φύσης, ήταν η εκδήλωση Ανοιχτές Πόρτες στο ΙΓΜΕ, αφιερωμένη στη διατήρηση της γεωλογικής κληρονομιάς.





Ελληνικά Γεωπάρκα

Το Ελληνικό Φόρουμ Γεωπάρκων ιδρύθηκε με στόχο τον συντονισμό των ενεργειών και δράσεων των περιοχών που έχουν αναγνωρισθεί ως Γεωπάρκα και είναι: το Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου (2000), το Φυσικό Πάρκο Ψηλορείτη (2001), το Εθνικό Πάρκο Χελμού – Βουραϊκού (2009) και η περιοχή του Εθνικού Δρυμού Βίκου – Αώου (2010), Φυσικό πάρκο Σητείας (2015)

Ο σκοπός της ίδρυσης του Φόρουμ είναι ο συντονισμός και η προβολή των Ελληνικών Γεωπάρκων, καθώς και η ενίσχυση των προσπαθειών για την ανάδειξη των γεωλογικών μνημείων και θέσεων της γεωλογικής και γεωμορφολογικής κληρονομιάς της Ελλάδας.



Οι δράσεις του Ελληνικού Φόρουμ Γεωπάρκων περιλαμβάνουν πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη και αναγνώριση των Γεωπάρκων σε εθνικό επίπεδο, όπως επίσης και τη στήριξη και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Δικτύου Γεωπάρκων και του Παγκόσμιου Δικτύου Γεωπάρκων με δράσεις.

Άξια ιδιαίτερης μνείας και σημείο αιχμής είναι και η πρωτοβουλία του ΙΓΜΕ, το 2005 και 2009, να εντάξει στο ΕΣΠΑ, έργο αφενός για τη συστηματική καταγραφή γεωτόπων με κριτήρια τη γεωεπιστημονική, εκπαιδευτική ή τουριστική αξία, αφετέρου για την επιλογή περιοχών, ως δυνητικών γεωπάρκων και γεωδιαδρομών.



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΓΕΩΠΑΡΚΟΥ

- Η υποψήφια περιοχή πρέπει να ενεργεί ήδη σαν γεωπάρκο.
- Να υφίσταται αποτελεσματικός φορέας διαχείρισης.
- Συντάσσεται φάκελος υποψηφιότητας που υποβάλλεται Νοέμβρη.
- Ακολουθεί αξιολόγηση φακέλου και είτε ζητούνται πρόσθετα στοιχεία είτε προγραμματίζεται αποστολή αξιολόγησης.
- Η αξιολόγηση γίνεται από δύο αξιολογητές συνήθως το καλοκαίρι.
- Στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Δικτύου το Σεπτέμβρη λαμβάνεται η απόφαση (θετική, αρνητική ή μεταφέρεται) και μετά επικυρώνεται από το Παγκόσμιο δίκτυο.





ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΑΡΚΟΥ

- Σύνταξη φάκελου υποψηφιότητας που υποβάλλεται Νοέμβρη.
- Ακολουθεί αξιολόγηση φακέλου και είτε ζητούνται πρόσθετα στοιχεία είτε προγραμματίζεται αποστολή αξιολόγησης.
- Η αξιολόγηση γίνεται από δύο αξιολογητές συνήθως το καλοκαίρι.
- Στη συνάντηση του Ευρωπαϊκού Δικτύου το Σεπτέμβρη λαμβάνεται η απόφαση (θετική, αρνητική ή μεταφέρεται) και μετά επικυρώνεται από το Παγκόσμιο δίκτυο.





Γεωτουρισμός

Ο γεωτουρισμός είναι μια ειδική μορφή τουρισμού. Το κίνητρο που ωθεί στην τουριστική μετακίνηση είναι η εμπειρία, η γνώση και η απόλαυση της γεωκληρονομιάς. Βασικά στοιχεία για την ανάπτυξη του αποτελούν ο γεωλογικός χαρακτηρισμός των τουριστικών προορισμών, η γεωδιατήρηση και η παροχή διερμηνείας (Inskeep, 1991). Για να αποτελέσει ο γεωτουρισμός μια βιώσιμη επιλογή πρέπει ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη των τουριστικών υποδομών, η μετέπειτα λειτουργία τους και επίσης το μάρκετινγκ να επικεντρώνονται σε κριτήρια περιβαλλοντικής, κοινωνικής, πολιτιστικής αειφορίας, έτσι ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν θα διαταραχθεί από την άφιξη των τουριστών ούτε το φυσικό περιβάλλον ούτε η κοινωνικοπολιτιστική δομή των κοινοτήτων υποδοχής, αντίθετα οι τοπικές κοινότητες θα ωφεληθούν από τον τουρισμό οικονομικά και πολιτιστικά.

Τα γεωτουριστικά προϊόντα ή εγκαταστάσεις πρέπει να στοχεύουν στην προσφορά εκπαίδευσης και διερμηνείας, ειδικά προς όφελος των νέων και των μαθητών, για να ενθαρρύνουν τους ανθρώπους να καταλάβουν και να μάθουν περισσότερα για τη γεωλογία και γενικά το περιβάλλον με τη χρήση σύγχρονων μέσων.

Το μάρκετινγκ και οι ενέργειες προώθησης του γεωτουρισμού θα βοηθήσουν στην αύξηση της ευαισθητοποίησης των επισκεπτών για γεωδιατήρηση και περιβαλλοντική προστασία και θα ενισχύουν το σεβασμό για την παράδοση και τα έθιμα της περιοχής. Τα μηνύματα του μάρκετινγκ και της προώθησης θα τονίσουν τις αυθεντικές αξίες και τα προτερήματα της περιοχής και θα συμβάλλουν στη διαχείριση των επισκεπτών παρακινώντας το κοινό να επισκεφτεί τις γεωλογικές θέσεις εκτός τουριστικής εποχής (Inskeep, 1991).





**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΗΜΕΡΙΔΑ
'ΟΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ'
ΚΠΕ ΛΑΥΡΙΟΥ
(27/11/2015)**



Με όλες αυτές τις δραστηριότητες η γεωδιατήρηση κερδίζει συνεχώς έδαφος στην Ελλάδα.

Υπάρχει αρκετή κινητικότητα, πολλά πράγματα επαναπροσδιορίζονται, πολλές διοργανώσεις, συνέδρια μπορούν να απαριθμηθούν.



ΕΡΓΟ: ΓΕΩΧΑ



ΥΠΟΥΡΓΟ: ΓΕΩΠΑ





**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ
ΕΡΕΥΝΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΗΜΕΡΙΔΑ
'ΟΜΙΛΩΝΤΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ'
ΚΠΕ ΛΑΥΡΙΟΥ
(27/11/2015)**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΟΣ
ΑΘΗΝΑ



ΕΡΓΟ: **ΓΕΩΧΑ**



ΥΠΟΕΡΓΟ: **ΓΕΩΠΑ**

