

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- Η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στην Π.Ε. δικαιούται και πρέπει να λάβει τη σημασία, τον χρόνο και το κόστος που προϋποθέτει (σελ. 1).

- Η Τοπική Αυτοδιοίκηση δραστηριοποιείται για την αναστροφή της πορείας εξαφάνισης της Λίμνης Κορώνειας.

- Δραστηριότητες και πρωτοβουλίες περιβαλλοντικών οργανώσεων της Ελλάδας και του εξωτερικού (σελ. 3 & 6).

- Ευρωπαϊκό Έτος Προστασίας της Φύσης - 1995. Μια ενωμένη προσπάθεια για σχεδιασμό δραστηριοτήτων και ανάπτυξη προγραμμάτων και ενεργειών για τη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος (σελ. 4).

- Νέες εκδόσεις για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση, τη νομοθεσία και την περιβαλλοντική κατάσταση του πλανήτη (σελ. 5).

- Συνάντηση του προγράμματος οικοτόπων και ειδών χλωρίδας και πανίδας για την Αλπική βιογεωγραφική περιοχή (σελ. 7).

- "Κοχύλια από τις Ελληνικές Θάλασσες" είναι ο τίτλος της νέας έκδοσης του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, με κύριο σκοπό την προσέγγιση του κοινού στον πλούτο και την απaráμιλλη ομορφιά του κόσμου των Μαλακίων (σελ. 8).



Από την εκτέλεση προγράμματος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στη Λίμνη Στυμφαλία
φωτ. Ε. Σπινθάκης

Βασική Κατάρτιση και Επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών

Στις πρώτες δεκαετίες του αιώνα ο Δ. Γληνός έλεγε: "Από τον δάσκαλο πρέπει να αρχίσει η μεταρρύθμιση. Αν αλλάξεις όλα τα άλλα και δεν έχεις αλλάξει τον δάσκαλο είναι μάταια η προσπάθειά σου. Εάν αλλάξεις τον δάσκαλο, και τίποτα άλλο να μην αλλάξεις, η μεταβολή θα έλθει από μόνη της".

Σήμερα, για την υλοποίηση καινοτομιών στο σχολείο καθοριστικός είναι ο ρόλος των εκπαιδευτικών.

Η Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (στο εξής Π.Ε.) από την οριοθέτησή της ως εκπαιδευτική διαδικασία (σκοποί, περιεχόμενο, μέθοδοι διδασκαλίας, αξιολόγηση), διαφέρει αισθητά από τη σημερινή διδακτική πραγματικότητα του σχολείου, με αποτέλεσμα να μπορεί να χαρακτηριστεί ως καινοτομία και, ως εκ τούτου να απαιτεί μία νέα διδακτική προσέγγιση από τον εκπαιδευτικό.

Παράλληλα, η εισαγωγή της Π.Ε. στα σχολεία δεν φαίνεται να έχει πάντα τα επιθυμητά αποτελέσματα. Και αυτό διότι η Π.Ε. δεν επιδιώκει μόνο την ευαισθητοποίηση και τη μετάδοση γνώσης στους μαθητές για το περιβάλλον και τα προβλήματά του, αλλά αποβλέπει στη διαμόρφωση πολιτών έτοιμων να προτείνουν λύσεις και να μετέχουν στη λήψη και την εκτέλεση αποφάσεων, οι οποίες θα συντελέσουν στη βελτίωση και την προστασία του περιβάλλοντος. Για να συμβεί αυτό, οι εκπαιδευτικοί που επωμίζονται τη διδασκαλία της Π.Ε. οφείλουν όχι μόνο να διαθέτουν αλλά να είναι σε θέση και να μεταδώσουν τη γνώση, τις δεξιότητες και τα χαρακτηριστικά που αναμένεται να καλλιεργήσουν στους μαθητές τους.

Προκειμένου, λοιπόν, ο εκπαιδευτικός να είναι σε θέση να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στη διαδικασία της Π.Ε. οφείλει να είναι κατάλληλα προετοιμασμένος. Η προετοιμασία αυτή έχει δύο στάδια:

1. Το στάδιο της βασικής κατάρτισης στην Π.Ε. στις λεγόμενες "καθηγητικές" Πανεπιστημιακές Σχολές που καλύπτει δύο τομείς: α) τη θεωρητική κατάρτιση στο συγκεκριμένο γνωστικό αντικείμενο, και β) την παιδαγωγική κατάρτιση και πρακτική άσκηση, με σημείο αναφοράς τη σχολική τάξη (επαγγελματική εκπαίδευση με τη στενή έννοια του όρου). Στο σημείο αυτό αξίζει να σημειώσουμε ότι η Π.Ε. έχει συγκεκριμένο θεωρητικό και φιλοσοφικό πλαίσιο και απαιτεί συγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών για να επιτευχθούν οι σκοποί και οι στόχοι της. Δεν μπορεί να θεωρηθεί, για παράδειγμα, απλή εφαρμογή των επιστημών σε θέματα ενέργειας, ρύπανσης, εξαφάνισης των ειδών κ. ά. Η κατάρτιση σε βασικές έννοιες και αρχές της Οικολογίας ή σε εξειδικευμένα θέματα των Φυσικών Επιστημών

Συνεχίζεται στη σελίδα 2

Μέτρα προστασίας υδάτινου δυναμικού για τη Λίμνη Κορώνεια

Ως θετική εξέλιξη για τη διάσωση της Λίμνης Κορώνειας κρίνεται η Νομαρχιακή Απόφαση που εκδόθηκε στις 12 Απριλίου 1995, και φέρει την υπογραφή του Περιφερειακού Διευθυντή Θεσσαλονίκης κ. Χρήστου Γκοσλιόπουλου.



Πτώση της στάθμης του νερού στη Λίμνη Κορώνεια. Φωτ.: Σ. Αβέστας / φωτ. αρχείο ΕΚΒΥ

Η απόφαση απαγορεύει τη λήψη νερού απ' ευθείας από τη λίμνη, με εξαίρεση τα αρδευτικά δίκτυα Ευαγγελισμού και Βασιλουδίου, στα οποία η αντλούμενη ποσότητα θα μειώνεται ετησίως κατά 20%. Επίσης, απαγορεύει την ανόρυξη υδρογεωτρήσεων σε ακτίνα 300 μέτρων από την περίμετρο της λίμνης. Τέλος, απαγορεύει την καλλιέργεια των εκτάσεων που καλύπτονταν πριν από μερικά χρόνια από το νερό της λίμνης και καλεί να εντατικοποιηθούν οι έλεγχοι των βιοτεχνιών και βιομηχανιών. Η απόφαση έχει ισχύ έως τις 31.12.1996.

Η απόφαση οφείλει πολλά στον Αναπληρωτή Νομάρχη (Πρόεδρο της Νομαρχιακής Επιτροπής Τεχνικών Έργων και Περιβάλλοντος) κ. Λευτέρη Τζιόλα, όσο και στις προσπάθειες του Προέδρου της Κοινότητας Αγ. Βασιλείου, κ. Βασιλεί-

ου Σιώπη. Τις προσπάθειες αυτές στήριξε το ΕΚΒΥ, μέσω του προγράμματος "Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση Κοινού για τις Λίμνες Βόλβη και Κορώνεια", που διεξάγεται σε συνεργασία με το ΥΠΕΧΩΔΕ. Δυστυχώς παρά τις πιέσεις του κ. Σιώπη, δεν υιοθετήθηκαν όλες οι προτάσεις, εφόσον τα αρδευτικά δίκτυα θα συνεχίσουν να αντλούν αρκετό νερό.

Το ΕΚΒΥ θεωρεί ότι η απόφαση είναι τουλάχιστον ένα θετικό βήμα, με την προϋπόθεση βέβαια ότι θα μπορέσει να επιβληθεί και να μην καταστρατηγηθεί στην πράξη. Από αυτή την άποψη, οι δημόσιες υπηρεσίες του Νομού Θεσσαλονίκης θα ήταν ευχής έργο να αναλάβουν το μερίδιο της ευθύνης τους, ώστε να μη χαθεί άλλη μία ευκαιρία για την αναστροφή της πορείας εξαφάνισης της λίμνης.

ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ

Συνέχεια από τη σελ. 1

συνιστά αναγκαία αλλά όχι και ικανή συνθήκη για τη διδασκαλία της.

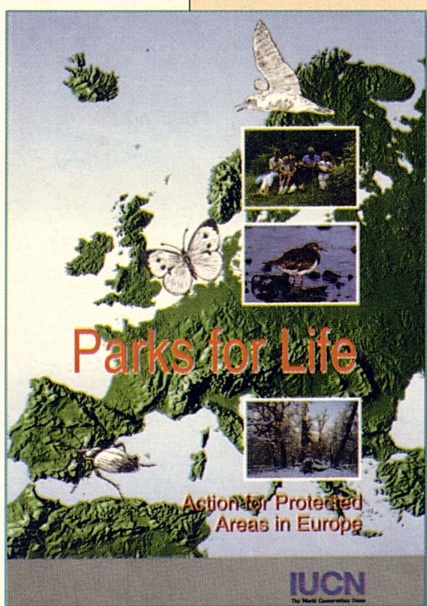
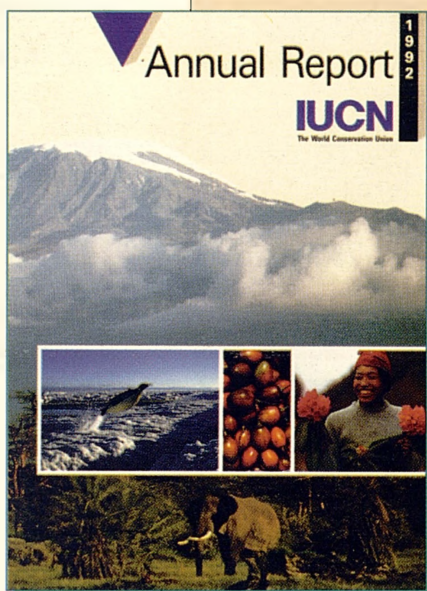
2. Το στάδιο της επιμόρφωσης, δεδομένου ότι καταρχήν ο μεγαλύτερος αριθμός των σημερινών διδασκόντων, αποφοίτησε την εποχή που η Π.Ε. αγνοούνταν, αλλά και ότι, ακόμη και σήμερα η Π.Ε. ως γνωστόκo αντικείμενο δεν έχει εισαχθεί, με λίγες εξαιρέσεις, στο πρόγραμμα σπουδών των περισσότερων "καθηγητικών" Σχολών των Πανεπιστημίων.

Ελπίζουμε από τα προηγούμενα να καταστεί σαφής η αναγκαιότητα της βασικής κατάρτισης και της επιμόρφωσης των εκπαιδευτικών στην Π.Ε. Τέλος, η επιμόρφωση των εκπαιδευτικών στη διάρκεια της απασχόλησής τους δικαιούται και πρέπει να λάβει τη σημασία, τον χρόνο και το κόστος που προϋποθέτει.

Μαλαματή Δίτσιου

...2 ΕΤΗ ΑΜΦΙΒΙΟΝ

Με το παρόν τεύχος συμπληρώνονται δύο έτη από την έκδοση του πρώτου τεύχους του ΑΜΦΙΒΙΟΥ. Τον Απρίλιο του 1993, ξεκίνησε η έκδοση του περιοδικού, με αρκετές δυσκολίες και αλλαγές ως προς τη μορφή και τη θεματολογία του. Στην πορεία του χρόνου απέκτησε τη σταθερή του ταυτότητα και έγινε το σημαντικότερο μέσο επικοινωνίας του ΕΚΒΥ, φθάνοντας σήμερα τον αριθμό των 6.000 αποδεκτών. Πολλοί ήταν εκείνοι που συνέβαλαν στη βελτίωση του περιοδικού, με τις ιδέες και τις παρατηρήσεις τους, την αποστολή κειμένων και φωτογραφιών και την ηθική υποστήριξή τους. Η Συντακτική Επιτροπή, αλλά και όλοι όσοι εργάζονται στο ΕΚΒΥ, θέλουν να ευχαριστήσουν θερμά όλους εσάς που μας υποστηρίξατε και αναμένει πάντα τα σχόλια και τις παρατηρήσεις σας για την περαιτέρω βελτίωσή του.



Η Παγκόσμια Ένωση για τη Διατήρηση της Φύσης (World Conservation Union - IUCN) είναι μία διεθνής οργάνωση η οποία ιδρύθηκε το 1948 και είναι από τις ελάχιστες του είδους αυτού στην οποία συνυπάρχουν κρατικές οργανώσεις και οργανώσεις ιδιωτικού δικαίου. (Ας σημειωθεί ότι η παλαιότερη ονομασία της αλλά με τα ίδια αρχικά ήταν: Διεθνής Ένωση για τη Διατήρηση της Φύσης και των Φυσικών Πόρων). Μέλη της είναι 60 κράτη, 95 κρατικοί οργανισμοί και 568 μη κρατικές οργανώσεις. Εκπροσωπούνται έτσι 107 χώρες από όλον τον κόσμο. Η IUCN ασχολείται με την προώθηση επιστημονικά ελεγμένων δράσεων οι οποίες θα καθορίσουν τους δυνατούς τρόπους συνδυασμού της οικονομικής ανάπτυξης με την προστασία του περιβάλλοντος, με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας ζωής του ανθρώπου.

Η IUCN είναι σύμβουλος του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών (UN) και συνεργάζεται με οργανισμούς όπως η UNESCO, ο Οργανισμός Τροφίμων και Γεωργίας (FAO) και η UNEP αλλά και με άλλες διεθνείς οργανώσεις, όπως το Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση (WWF), με το οποίο έχει στενότερη σύνδεση.

Σκοπός της οργάνωσης είναι να καθοδηγεί και να προάγει την παγκόσμια κινητοποίηση για το περιβάλλον, έτσι ώστε να διασφαλίσει την ακεραιότητα και την ποικιλότητα του φυσικού κόσμου αλλά και τη συνετή χρήση των φυσικών πόρων από τον Άνθρωπο.

Οι δραστηριότητες της οργάνωσης είναι:

- παρακολούθηση και εκτίμηση της κατάστασης της φύσης και των φυσικών πόρων, καθώς και των τρόπων διαχείρισής τους.
- ανάλυση των αιτιών που εμποδίζουν την αποτελεσματική προστασία και διαχείριση.
- αξιοποίηση της επιστήμης για τη λύση των προβλημάτων που διαπιστώνονται από την ανωτέρω ανάλυση.
- ενίσχυση της παγκόσμιας ευαισθητοποίησης για τις σχέσεις μεταξύ της διατήρησης και της ανθρώπινης ευημερίας
- καθοδήγηση και προώθηση κοινής προσέγγισης μεταξύ οργανισμών που ασχολούνται με το περιβάλλον.
- συνεργασία με όλους όσους αγωνίζονται για να μειωθούν οι κίνδυνοι που απειλούν τους φυσικούς πόρους της Γης.

Η IUCN διοικείται από Γενική Συνέλευση, Συμβούλιο, Γραφείο και έξι Επιτροπές (Οικολογίας, Εκπαίδευσης και Επικοινωνίας, Περιβαλλοντικής Νομοθεσίας, Περιβαλλοντικής Στρατηγικής και Σχεδιασμού, Εθνικών Πάρκων και Προστατευόμενων Περιοχών, Επιβίωσης Ειδών).

Η IUCN εκδίδει εκθέσεις, καταλόγους και άλλα βιβλία σχετικά με καιρία θέματα προστασίας του περιβάλλοντος. Μερικές ευρύτερα γνωστές εκδόσεις της είναι:

- "Παγκόσμια Στρατηγική για τη Διατήρηση του Περιβάλλοντος" (World Conservation Strategy) και το συμπλήρωμά του "Φροντίζοντας για τη Γη" (Caring for the earth).
- Τα "Κόκκινα Βιβλία" για τα απειλούμενα είδη σπονδυλωτών ζώων και φυτών.
- Ο "Κατάλογος των Εθνικών Πάρκων και Προστατευόμενων Περιοχών".
- "Προστασία και Διαχείριση Ελληνικών Υγροτόπων", στην αγγλική γλώσσα, (Πρακτικά Συνάντησης Εργασίας Απριλίου 1989 στη Θεσσαλονίκη) με συντονιστή έκδοσης τον κ. Π. Α. Γεράκη.
- Η ενημερωτική έκδοση "IUCN Bulletin" για την ενημέρωση των μελών και υποστηρικτών της οργάνωσης σχετικά με τις δράσεις της και άλλα διεθνή νέα.

Ο κατάλογος των εκδόσεων της οργάνωσης αποστέλλεται από τα γραφεία της σε όσους τον ζητήσουν. Για περισσότερες πληροφορίες: IUCN, Rue Mauverney 28, CH-1196 Gland, Switzerland, τηλ. 00441 22 9990001, φαξ 0041 22 9990002.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ –1995



Στις 28 Μαρτίου 1995, έγινε η επίσημη έναρξη του Ευρωπαϊκού Έτους Προστασίας της Φύσης, στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, παρουσία του Προέδρου της Δημοκρατίας, Υπουργών, Βουλευτών, Πρέσβειων, εκπροσώπων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, Υπουργείων, Υπηρεσιών, Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Περιβαλλοντικών Οργανώσεων, κ.ά.



Από την επίσημη έναρξη στο Μέγαρο Μουσικής, φωτ. αρχείο ΥΠΕΧΩΔΕ

Την εκδήλωση άνοιξε η Υφυπουργός ΠΕΧΩΔΕ κ. Ελισάβετ Παπαζώη, η οποία τόνισε τα εξής: "Η παρουσία του Προέδρου της Δημοκρατίας και η συμμετοχή του Πρωθυπουργού ως Προέδρου της Εθνικής Τιμητικής Επιτροπής, φανερώνει την εξέχουσα σημασία που αποδίδει η Ελληνική Πολιτεία στην προστασία της φύσης και εγγυάται τη συστηματικοποίηση και τη συνέχεια των προσπαθειών που καταβάλλονται. Σημαίνει επίσης, αναγνώριση του γεγονότος ότι η ελληνική φύση αποτελεί μαζί με τον πολιτισμό, το σημαντικότερο κεφάλαιο της χώρας μας, που η σημασία του υπερβαίνει τον ελλαδικό χώρο και αποτελεί πολύτιμη παρακαταθήκη για τη Μεσόγειο, την Ευρώπη και τον Πλανήτη. Με την προστασία, τη διατήρηση και την αξιοποίησή του, μπορεί η χώρα μας να κατακτήσει σημαντική θέση στον 21ο αιώνα που πλησιάζει. Η ανακήρυξη του 1995 σε Ευρωπαϊκό Έτος Προστασίας της Φύσης, από το Συμβούλιο της Ευρώπης, μας δίνει την ευκαιρία να εντείνει το Υπουργείο αλλά και όλοι μας τις προσπάθειες προς αυτή την κατεύθυνση. Με τη συνεργασία όλων και μέσα από εκδόσεις βιβλίων, λευκωμάτων

και φυλλαδίων, παραγωγή ταινιών, διοργάνωση σεμιναρίων και συνεδρίων καθώς και άλλων δράσεων θα επιτευχθούν οι στόχοι που τέθηκαν".

Στη συνέχεια, ο Υπουργός ΠΕΧΩΔΕ κ. Κώστας Λαλιώτης αναφέρθηκε στη σημασία της ανακήρυξης του 1995 ως Ευρωπαϊκού Έτους Προστασίας της Φύσης και στις προσπάθειες που καταβάλλονται για την προστασία της φύσης και τη συνετή χρήση των φυσικών πόρων. Ο Υπουργός τόνισε ότι: "η Γη είναι ένα κλειστό σύστημα με εύθραυστες ισορροπίες, ένα αλληλοεξαρτώμενο σύνολο όπου οφείλουν να συνυπάρχουν ο Άνθρωπος με τη Φύση και επισήμανε ότι η Ελλάδα μπορεί και πρέπει να αναδειχθεί σε Ζώνη του Ηλίου και να κατοχυρωθεί ως Πολιτισμικό και Οικολογικό Απόθεμα της Ευρώπης. Στην κατεύθυνση αυτή το ΥΠΕΧΩΔΕ προωθεί προγράμματα για να αποκτήσουν και πάλι οι περιφέρειες, οι πόλεις και οι οικισμοί στην Ελλάδα ταυτότητα και φυσιογνωμία. Για να αποκτήσουν παραγωγική και κοινωνική συνοχή και να βρουν τη χαμένη περιβαλλοντική και πολιτισμική συνοχή τους".

Τέλος, η κ. Νίκη Γουλανδρή, Αντι-

πρόεδρος του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας και μέλος της Εθνικής Τιμητικής Επιτροπής, τόνισε ότι "οπάνια μία συνάθροιση συγκεντρώνει τόσες προσδοκίες όπως αυτή" και αναφέρθηκε "στη γνώση, την ευαισθησία και τις γενναίες αποφάσεις, που έχουν επιδείξει ο Υπουργός και η Υφυπουργός, σχετικά με τα πολλά περιβαλλοντικά προβλήματα της χώρας". Επίσης αναφέρθηκε στον πλούτο, την ομορφιά και τους κινδύνους που αντιμετωπίζει η ελληνική φύση τονίζοντας ότι: "η πολύπλοκη οριζόντια και κατακόρυφη γεωμορφολογία της Ελλάδας επιτρέπει τη δημιουργία κρησφύγετων, νησίδων απομόνωσης, καταφυγίων όπου ο πλούτος της μοναδικής στον κόσμο χλωρίδας και πανίδας της διαφεύγουν, μέχρι στιγμής, τον κίνδυνο εξαφάνισης. Στο έτος 1995 πρέπει να αναζητηθούν τρόποι πληροφόρησης, υποκίνησης της κοινής γνώμης, των επισημονικών οργανώσεων, των νέων και άλλων ομάδων, για θετικές ενέργειες για υποστήριξη και σχεδιασμό δραστηριοτήτων και για ανάπτυξη προγραμμάτων και ενεργειών για τη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος".

● **“Η Κατάσταση του Πλανήτη - 1994”** είναι ο τίτλος της ετήσιας έκδοσης που κυκλοφόρησε πριν από μερικούς μήνες από τη Νέα Οικολογία, το Διεθνές Ερευνητικό Ινστιτούτο Worldwatch και τις εκδόσεις Τροχαλία. Η έκδοση έχει μεταφραστεί σε 27 γλώσσες. Χρησιμοποιώντας μεθόδους διεπιστημονικής ανάλυσης και επιστημονικής εκλαίκευσης, η “Κατάσταση του Πλανήτη” παρουσιάζει τα παγκόσμια οικολογικά προβλήματα, επεξεργάζεται τις τάσεις των παγκόσμιων περιβαλλοντικών δεικτών και προτείνει λύσεις για τη βελτίωση του περιβάλλοντος προς μία αιφροδική κατεύθυνση.

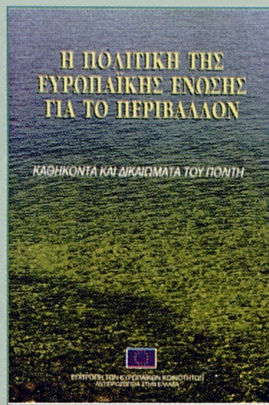


● **“...δεν υπάρχει ελπίδα για τη γη, αν τα παιδιά δεν μάθουν να αγαπούν τη φύση, να αγαπούν τη ζωή. Να αισθάνονται είναι πιο σημαντικό από το να γνωρίζεις”.** Με αυτό το πνεύμα ο Joseph Cornell έγραψε το βιβλίο του **“Ας μοιραστούμε τη φύση με τα παιδιά”** (Εκδόσεις Παρατηρητής), για να χρησιμεύσει ως οδηγός γονέων και δασκάλων, που θέλουν να κατανοήσουν τον κόσμο γύρω τους και να αισθανθούν τη φύση. Τα 42 παιχνίδια που παρουσιάζονται στο βιβλίο δείχνουν πώς η φύση μπορεί να εμπνεύσει χαρούμενες και δημιουργικές εμπειρίες σε μάς και τα παιδιά μας. Η πρώτη ομάδα παιχνιδιών εξοικειώνει το σώμα και τα συναισθήματα με το φυσικό περιβάλλον και ακολουθούν παιχνίδια που δημιουργούν μία ήρεμη διάθεση περισυλλογής. Μερικά δείχνουν τις πιο σύνθετες λειτουργίες της φύσης, για παράδειγμα τις λειτουργίες των φυσικών οικοσυστημάτων. Τέλος, ορισμένα παιχνίδια είναι καθαρώς διασκεδαστικά και ο αυθορμητισμός των παιδιών αναπτύσσεται μέσα στα δάση ή στα καταπράσινα λιβάδια.

● **“Η Νομική Προστασία των Υγροβιοτόπων στην Ελλάδα”** είναι ο τίτλος έκδοσης που κυκλοφόρησε πρόσφατα από τις Εκδόσεις Σάκκουλα, με συγγραφέα τη νομικό κ. Θεοδώρα Λαζαρέτου. Η έκδοση αυτή αποτελεί τη διδακτορική

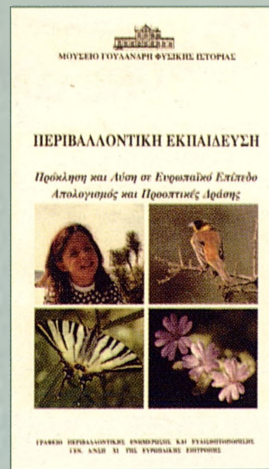
διατριβή της συγγραφέως, η οποία εγκρίθηκε από το Νομικό Τμήμα της Σχολής Νομικών, Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το ΕΚΒΥ συγχαίρει θερμά τη Δρ. Λαζαρέτου για την πολύ αξιόλογη εργασία της που αποτελεί πολύτιμο βοήθημα όχι μόνο για όσους ασχολούνται με την έννομη προστασία της φύσης αλλά και για κάθε έναν που νοιάζεται για τη διατήρηση των φυσικών μας πόρων.

● Η παρουσίαση της πολιτικής της της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το περιβάλλον όπως επίσης τα καθήκοντα και τα δικαιώματα των ελλήνων πολιτών που απορρέουν από αυτήν, είναι ο στόχος του εντύπου



“Η πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το περιβάλλον”. Το έντυπο αυτό κυκλοφόρησε πρόσφατα από την Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων-Αντιπροσωπεία στην Ελλάδα, με συγγραφέα την κ. Αγγελική Καλλία-Αντωνίου, νομικό.

● Το Γραφείο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης, το οποίο ιδρύθηκε από το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, σε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση Χι της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, κυκλοφόρησε το έντυπο **“Περιβαλλοντική Εκπαίδευση-Διοργάνωση”**



Πρόκληση και Λύση σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο, Απολογισμός και Προοπτικές Δράσης”. Κύριο θέμα του εντύπου είναι η παρουσίαση των στόχων και των πορισμάτων του Θερινού Πανεπιστημίου της Τουλούζης (συνάντηση που οργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και την Ευρωπαϊκή Ένωση για την Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών).

● **“Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και ωκεανογραφικές διεργασίες οι οποίες ελέγχουν τη διασπορά και μεταφορά των οικιακών και βιομηχανικών αποβλήτων στον θαλάσσιο χώρο”** είναι το θέμα του 1ου τεύχους των επιστημονικών εκδόσεων του Εργαστηρίου Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. Το Εργαστήριο άρχισε τη δημοσίευση σειράς επιστημονικών θεμάτων σε αυτοτελή τεύχη στα πεδία της Θαλάσσιας Γεωλογίας, Φυσικής Ωκεανογραφίας, Περιβαλλοντικής Ωκεανογραφίας, Γεωμορφολογίας Ακτών και Γεωστατικής.

● Δύο οικολογικές εφημερίδες, η **Εν Αιθρία** (Οικολογική Κίνηση Πάτρας) και το **Τρίτο** (Ομάδα Περιβάλλοντος του 3ου Λυκείου Πάτρας), γιορτάζουν αντίστοιχα το τέταρτο και το δεύτερο έτος κυκλοφορίας, συμβάλλοντας στην πληροφόρηση και την ανάπτυξη των οικολογικών ιδεών στην Ελλάδα. Παράλληλα, κυκλοφόρησαν νέες περιοδικές εκδόσεις όπως το **Αζιμούθιο** (Ομίλος Φίλων Βουνού & Θάλασσας), η **Περιβαλλοντική Παιδεία** (Τμήμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ν. Αιτωλοακαρνανίας) και η **Περιβαλλοντική Γένεση** (Έκδοση των συντελεστών Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης της Φθιώτιδας).



ΔΙΟΡΓΩΣΗ

Ο δαίμων της ... σύνταξης δεν μπορούσε να μην πλξει και το περιοδικό μας. Στο τελευταίο τεύχος του ΑΜΦΙΒΙΟΥ (το 11ο) αναφέρεται ότι η έκδοση της επιθεώρησης “Νόμος και Φύση” πραγματοποιήθηκε από την Ένωση Δικαίου Περιβάλλοντος. Για την τάξη των πραγμάτων, αναφέρουμε ότι η Επιθεώρηση αυτή κυκλοφορεί από τις Εκδόσεις Σάκκουλα ενώ η Ένωση εκδίδει το περιοδικό “Δίκαιο & Περιβάλλον”.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Η Ελληνική Ένωση Προστασίας Θαλάσσιου Περιβάλλοντος - ευρύτερα γνωστή ως HELMEPA, οργανισμός μη κερδοσκοπικός, ιδρύθηκε το 1982 με κοινή πρωτοβουλία της Πανελληνίας Ναυτικής Ομοσπονδίας και της Ένωσης Ελλήνων Εφοπλιστών, που συνυπέγραψαν τη Διακήρυξη της Εθελοντικής τους Δέσμευσης που έχει τίτλο "Να σώσουμε τις θάλασσες".



• HELMEPA •

Σκοπός της HELMEPA είναι η ενημέρωση και επιμόρφωση όλων όσων ασχολούνται με τη ναυτιλιακή βιομηχανία (πλοιοκτήτες, ναύτες, κ.λπ.) για την εξάλειψη της θαλάσσιας ρύπανσης που προέρχεται από τα πλοία. Η πραγματοποίηση του σκοπού αυτού γίνεται με ειδικά ετήσια εκπαιδευτικά σεμινάρια που παρακολουθούν οι αξιωματικοί Εμπορικού Ναυτικού των πλοίων/εταιρειών μελών της HELMEPA αλλά και οι αξιωματικοί του Λιμενικού Σώματος και του Πολεμικού Ναυτικού.

Το 1983, η HELMEPA εγκαινίασε την ετήσια ενημερωτική της εκστρατεία με ήρωα τον "Γλάρο", ο οποίος εμφανίζεται κάθε καλοκαίρι σε αφίσες και αυτοκόλλητα, καθώς και σε ειδικά τηλεοπτικά διαφημιστικά που προβάλλουν από το 1983, δωρεάν, τα κρατικά και προσφάτως και τα ιδιωτικά δίκτυα. Με τη βοήθεια του Υπουργείου Εμπορικής Ναυτιλίας και άλλων υπηρεσιών, το έντυπο ενημερωτικό υλικό διανέμεται σε όλες τις παράκτιες περιοχές της χώρας.

Με ειδικά χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση πρόγραμμα, σχολεία της περιοχής Αθήνας και Πειραιά αλλά και παραλιακών πόλεων της περιφέρειας επισκέπτονται τις περιβαλλοντικές εκθέσεις της HELMEPA, όπου οι μαθητές συνοδεύονται από τους εκπαιδευτικούς, ενημερώνονται για τη ρύπανση και την ανάγκη προστασίας των θαλασσών. Σημαντικός αριθμός παιδιών (περίπου 130.000) έχει επισκεφθεί, μεταξύ των ετών 1983 και 1994, τις εκθέσεις της HELMEPA. Από τις απαντήσεις των μαθητών στο ειδικό ερωτηματολόγιο που συμπληρώνουν στο τέλος της επίσκεψης, αποδεικνύεται ότι οι ηλικίες 7 έως 13 ετών είναι οι πιο ευαίσθητες και δεκτικές σε περιβαλλοντικά μηνύματα που στοχεύουν στην αλλαγή της συμπεριφοράς μας προς το περιβάλλον.

Τα παιδιά, μέσα από τις απαντήσεις τους, ζητούν ένα καλύτερο περιβάλλον, σεβασμό των αναγκών τους από τους μεγαλύτερους και, πάνω απ' όλα, να τους δοθεί η δυνατότητα ενεργού συμμετοχής στην προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της HELMEPA, αναγνωρίζοντας τη σημασία του συμπεράσματος αυτού για τις επόμενες γενιές και συμμετέχοντας στη γενική προσπάθεια για ένα καλύτερο περιβάλλον αποφάσισε την ίδρυση της "Παιδικής HELMEPA". Σκοπός της είναι η ευαισθητοποίηση και η συμμετοχή των παιδιών στην προστασία των ακτών και των θαλασσών της πατρίδας μας, έτσι ώστε τα παιδιά να διαδώσουν το μήνυμά τους για την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση όλων μας.

Στο πρώτο έτος λειτουργίας της έχει προγραμματισθεί η δημιουργία 350 ομάδων, από 10 μαθητές η καθεμιά, σε 15 γεωγραφικές περιοχές της χώρας, οι οποίες θα πρέπει να εκτελέσουν 12 δραστηριότητες το χρόνο που έχουν σχεδιαστεί από τη HELMEPA. Οι δραστηριότητες αυτές θα δώσουν τη δυνατότητα στις ομάδες να παραμείνουν μέλη στην "Παιδική HELMEPA", με απώτερο στόχο να δημιουργηθεί ένα Συμβούλιο Αντιπροσώπων των Ομάδων, το οποίο θα αναλάβει τη διοίκηση όλου του προγράμματος.

Το πρόγραμμα αυτό θα λειτουργήσει με την επίβλεψη της HELMEPA και το κόστος λειτουργίας του για τα πρώτα πέντε χρόνια είναι ευγενική χορηγία του Αντιπροέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου, κ. Βασίλη Κ. Κωνσταντακόπουλου και της εταιρίας Costamare Shipping CO. S.A. Για περισσότερες πληροφορίες μπορεί κανείς να απευθυνθεί στα γραφεία της Ένωσης: Παργάμου 5, 17121 Αθήνα, τηλ. 01-9343088, 9341233, 9326277, φαξ 01-9353847.



ΝΕΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

- Πρόγραμμα περιβαλλοντικών εργασιών για παιδιά ηλικίας 8-15 ετών εξελίσσεται στον Νομό Καβάλας, από την Εταιρία Προστασίας της Φύσης και Οικοανάπτυξης (ΕΠΟ) σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς. Το πρόγραμμα θα διαρκέσει δέκα μήνες (Οκτώβριος 1994 - Αύγουστος 1995) και θα πάρουν μέρος σε αυτό 15 ομάδες παιδιών από

σχολεία της περιοχής, οργανώσεις και συλλόγους.

- Στις 15 & 16 Απριλίου πραγματοποιήθηκε στην ευρύτερη περιοχή της Κοινότητας Βυρώνειας Σερρών, συνάντηση των περιβαλλοντικών οργανώσεων της βορειοανατολικής Ελλάδας. Τα δύο κύρια θέματα της συνάντησης ήταν η προώθηση και η έγκριση κατα-

στατικού της Οικολογικής Εταιρείας Β.Α. Ελλάδας και οι επιπτώσεις στο περιβάλλον από την υλοποίηση των μεγάλων έργων. Με το πέρας της συνάντησης εγκρίθηκε το καταστατικό της νέας εταιρείας και διατυπώθηκαν οι θέσεις των οργανώσεων για τα έργα που εκτελούνται ή σχεδιάζονται να πραγματοποιηθούν στη βορειοανατολική Ελλάδα.

● Από την 31 Μαρτίου έως την 3 Απριλίου 1995 πραγματοποιήθηκε στη Ρώμη η 4η Διεθνής Συνάντηση Εργασίας με θέμα την Καταγραφή της Βλάστησης της Ευρώπης (European Vegetation Survey).

Οργανωτής της συνάντησης ήταν η Διεθνής Εταιρεία για την Καταγραφή της Βλάστησης (International Association for Vegetation Survey), με επικεφαλής τον καθηγητή κ. Sandro Pignatti. Στη συνάντηση συμμετείχαν για πρώτη φορά Έλληνες επιστήμονες (ο καθηγητής κ. Θεόδωρος Γεωργιάδης, η Δρ. Εύα Παπαστεργιάδου από το ΕΚΒΥ και ο Δρ. Π. Δημόπουλος από το Πανεπιστήμιο Πατρών). Οι Έλληνες επιστήμονες παρουσίασαν το πρόγραμμα απογραφής της βλάστησης της Ελλάδος, που πραγματοποιείται στα πλαίσια της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, με συντονισμό και μερική χρηματοδότηση από το Μ.Γ.Φ.Ι.-ΕΚΒΥ.

Στη συνάντηση συζητήθηκαν τα επιμέρους εθνικά προγράμματα των ευρωπαϊκών χωρών που αφορούν στη συλλογή, την αξιολόγηση, την εισαγωγή δεδομένων για τη βλάστηση καθώς και την περαιτέρω επεξεργασία τους με σκοπό, σε πρώτη φάση, την εξαγωγή συμπερασμάτων για τη βλάστηση των χωρών της Ευρώπης, τον εντοπισμό των προς μελέτη κενών καθώς και τον προγραμματισμό των μελλοντικών ερευνών. Παράλληλα, συνεχίζεται η συγγραφή, από ομάδα επιστημόνων της Ένωσης, βιβλίου για τη βλάστηση της Ευρώπης και η έκδοση χάρτη βλάστησης των ευρωπαϊκών χωρών, μέρος των οποίων παρουσιάστηκε στη συνάντηση.

● Διεθνής συνάντηση νέων με θέμα "Πολιτισμός, Κοινότητα και Περιβάλλον" θα πραγματοποιηθεί, για δεύτερο συνεχές έτος, στις 1-13 Αυγούστου 1995, στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης "Low Bank Ground" που βρίσκεται στην περιοχή του Εθνικού Πάρκου Lake District της Βρετανίας. Στη συνάντηση καλούνται να συμμετάσχουν 28 νέοι και νέες ηλικίας 18-25 ετών, τέσσερις από κάθε μία από τις παρακάτω χώρες: Ελλάδα, Ισπανία, Ολλανδία, Αυστρία, Τσεχία, Ουγγαρία και Βρετανία. Για περισσότερες πληροφορίες και αιτήσεις συμμετοχής: κ. Μαρία Κατσακίωρη, ΕΚΒΥ, τηλ. 031 473320.

● Το Κέντρο Ολοκληρωμένης Ανάπτυξης Νέων Γαιών (Centre for Integrated New Lands Development - CIND) διοργανώνει διεθνές σεμινάριο για τους υγροτόπους. Το σεμινάριο θα γίνει στο Lelystad της Ολλανδίας από τις 22 Μαΐου έως τις 30 Ιουνίου 1995. Τα θέματα καλύπτουν: απογραφή, ταξινόμηση, αξίες, απειλές και διαχείριση υγροτόπων. Για περισσότερες πληροφορίες: CIND, P.O. Box 600, 8200 AP Lelystad, The Netherlands, τηλ. 0031 3200 97195.

● Το 4ο Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας διοργανώνεται



Από την περσινή συνάντηση στο Εθνικό Πάρκο Lake District φωτ. Μ. Κατσακίωρη

στις 4-7 Σεπτεμβρίου 1995 στον Μόλυβο της Λέσβου, από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Η θεματολογία του Συνεδρίου περιλαμβάνει: μείωση της ρύπανσης στη βιομηχανία, καθαρισμός υγρών και αέριων αποβλήτων, ποιότητα αποδεκτών και εκτίμηση ρυπαντικών φορτίων, χρήση της ρευστομηχανικής στα περιβαλλοντικά προβλήματα, μέθοδοι περιβαλλοντικής έρευνας, διαχείριση οικοσυστημάτων, περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αποκατάσταση τοπίου και διαταραγμένων περιοχών, αξιολόγηση κύκλου ζωής προϊόντος, φαινόμενα πλανητικής διαταραχής και οικονομική περιβάλλοντος. Επίσημες γλώσσες του Συνεδρίου είναι η Ελληνική και η Αγγλική. Για περισσότερες πληροφορίες: κ. Αικατερίνη Φίλη, κ. Θεμιστοκλής Λέκκας, Τμήμα Περιβάλλοντος Πανεπιστημίου Αιγαίου, Καραντώνη 17, 811 00 Μυτιλήνη, τηλ. 0251 21286/29579, φαξ 0251 23783.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ

Επιστημονική συνάντηση

για την Αλπική Βιογεωγραφική Περιοχή

Ως μέρος της εφαρμογής της Οδηγίας 92/43, γνωστής και ως Οδηγίας των Οικοτόπων για τη δημιουργία του δικτύου ΦΥΣΗ 2000, έγινε στη Ρώμη, στις 24-25/2/1995, επιστημονική συνάντηση για την Αλπική Βιογεωγραφική Περιοχή. Η συνάντηση αυτή οργανώθηκε από το Ιταλικό Υπουργείο Περιβάλλοντος και το Εθνικό Συμβούλιο Ερευνών της Ιταλίας με χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

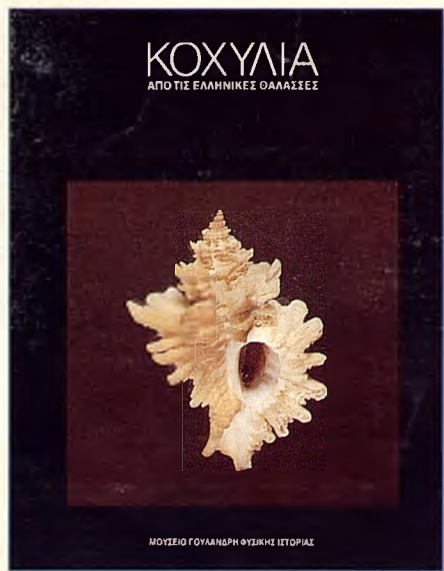
Στη συνάντηση πήραν μέρος, ως ενεργά μέλη, εκπρόσωποι των περιφερειακών περιοχών Ισπανίας, Γαλλίας, Ιταλίας, Γερμανίας και Αυστρίας και ως παρατηρητές εκπρόσωποι της Ελλάδας και της Σουηδίας. Από τη χώρα μας συμμετείχε ο καθηγητής Σπύρος Ντάφης και η Δρ. Εύα Παπαστεργιάδου, επιστημονικοί υπεύθυνοι του οικείου προγράμματος, τον συντονισμό της εκτέλεσης του οποίου έχει αναλάβει το Μ.Γ.Φ.Ι.-ΕΚΒΥ. Στη συνάντηση εξετάστηκε η πρόοδος των εργασιών εφαρμογής της οδηγίας από κάθε χώρα και δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στα προβλήματα που προκύπτουν κατά την εφαρμογή της, ιδιαίτερα στην εν λόγω γεωγραφική περιοχή.

Κοινή διαπίστωση ήταν οι ελλείψεις της οδηγίας σε ό,τι αφορά στην συγκεκριμένη βιογεωγραφική περιοχή, τόσο στους τύπους των οικοτόπων όσο και των ειδών φυτών και

ζώων. Επίσης, επισημάνθηκε ότι στη διάκριση των βιογεωγραφικών περιοχών εφαρμόστηκε το "γεωγραφικό" κριτήριο, αντί του οικολογικού - φυτοκοινωνιολογικού που είναι και το ορθότερο. Στο σημείο αυτό έγινε παρέμβαση του Σουηδού εκπροσώπου, ο οποίος τόνισε ότι στη χώρα του δεν υπάρχουν μόνο βόρειοι οικοτόποι αλλά και ατλαντικοί και αλπικοί. Το ίδιο τονίστηκε και για τη χώρα μας. Η Ελλάδα είναι μεν μεσογειακή χώρα αλλά η βλάστησή της δεν είναι μόνο μεσογειακή. Πέρα από τους μεσογειακούς τύπους οικοτόπων συναντώνται επίσης ηπειρωτικοί καθώς και, σε περιορισμένη έκταση, καθαρά αλπικοί τύποι. Σε παρέμβασή του ο εκπρόσωπος της Χι Γενικής Διεύθυνσης κ. Ο. Diana τόνισε ότι οι χώρες μέλη μπορούν να υποβάλουν διορθωτικές προτάσεις, οι οποίες θα συζητηθούν σε ειδική συνάντηση τον Νοέμβριο του 1995.



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ



Κοχύλια από τις Ελληνικές Θάλασσες

“Οι ελληνικές θάλασσες είναι γεμάτες από μνήμες που συνδέονται με την παρουσία και τις δραστηριότητες του ανθρώπου επί χιλιάδες χρόνια. Οι δραστηριότητες αυτές ήταν έκφραση ζωής και επικοινωνίας. Η ελληνική θάλασσα, και ιδιαίτερα η θάλασσα του Αιγαίου, αποτέλεσε τη μεγάλη αρτηρία: απέραντες ακτές, μικροί και μεγάλοι κόλποι, χερσόνησοι, βαθιές διεισδύσεις και άπειρα νησιά σχηματίζουν γέφυρες και σταθμούς στη διακίνηση της ζωής. Επί χιλιάδες χρόνια άνθρωποι, ζώα, πλοία, ιδέες, τέχνες διεκινούντο μέσα και έξω από το χώρο του Αιγαίου. Ταυτόχρονα, η θάλασσα είχε τη δική της ζωή. Ενας πλούσιος βιολογικός κόσμος κυκλοφορούσε στην επιφάνεια, στις ακτές, στα βάθη, στα νησιά και στα αρχιπέλαγα της. Σ’ αυτόν, πρωτεύουσα θέση κατείχαν τα Μαλάκια. Το Αιγαίο, μία από τις τέσσερις μεγάλες θάλασσες της Ανατολικής Μεσογείου, παρουσιάζει ιδιάζοντα και μοναδικά χαρακτηριστικά και συμβάλλει στη γενική ζωή και δυναμική της Με-

σογείου.” Με τα λόγια αυτά ο κ. Άγγελος Γουλανδρής, Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, ξεκινά την παρουσίαση της πρόσφατης έκδοσης του Μουσείου η οποία επιγράφεται “Κοχύλια από τις Ελληνικές Θάλασσες”. Η έκδοση συνεχίζει τη σειρά των εκδόσεων του Μουσείου με κύριο σκοπό να προσεγγίσει το ελληνικό κοινό στον πλούτο, την ποικιλία και την απaráμιλλη ομορφιά του κόσμου των Μαλακίων.

Ο θαλάσσιος χώρος της Ελλάδας απασχόλησε από νωρίς το επιστημονικό ενδιαφέρον του Μουσείου. Η ζωή των ακτών, με κύριο αντικείμενο τα Μαλάκια, αποτέλεσε κύριο στόχο της έρευνάς του. Ο χώρος ήταν πολύ εκτεταμένος και λιγιστές ή και ανύπαρκτες οι παλαιότερες και οι πρόσφατες εργασίες. Έτσι, άρχισε το 1972 η συστηματική έρευνα που απέδωσε μεγάλο όγκο υλικού και συγκέντρωσε παρατηρήσεις, μετρήσεις, στατιστικά στοιχεία. Με την προσωπική παρουσία

και κατεύθυνση της συγγραφέως κ. Μαρίας Delamote ερευνήθηκαν πολλές περιοχές του Αιγαίου, του Ιονίου και του Κρητικού Πελάγους, με ιδιαίτερη έμφαση στις πλούσιες ακτές του Σαρωνικού και του Ευβοϊκού Κόλπου, ενώ άλλες περιμένουν περαιτέρω συστηματική εξερεύνηση. Το υλικό μελετήθηκε στο υδροβιολογικό τμήμα του Μουσείου με επικεφαλής τη φυσιογνώστρια κ. Εύη Βαρδαλά-Θεοδώρου- δεύτερη συγγραφέα του βιβλίου.

Στο βιβλίο αυτό παρουσιάζεται η μακρά ιστορία της μελέτης των Μαλακίων, από τον κ. William T. Stern, συντονιστή έκδοσης της επιστημονικής επιτηρίδας του Μουσείου. Ακολουθούν κεφάλαια για τη σχέση του ανθρώπου με τα κοχύλια, την επίδρασή τους στην αισθητική και την καλλιτεχνική δημιουργία του Έλληνα, καθώς και λεπτομερείς περιγραφές και φωτογραφίες των ακτών, χάρτες, γραμμικές παραστάσεις και σχέδια, ακτινογραφίες οστράκων, κ.ά. Επίσης δίνονται οδηγίες για τη συντήρηση των συλλογών, και τέλος, παρατίθεται κατάλογος 940 ειδών Μαλακίων που ευρίσκονται στις ελληνικές θάλασσες.

Κεντρικό τμήμα του βιβλίου αποτελούν οι 330 φωτογραφικές απεικονίσεις ειδών που προέρχονται από την έρευνα του Μουσείου και τα οποία επέλεξαν ως τα πλέον αντιπροσωπευτικά. Παράλληλα με την απεικόνιση των ειδών, το βιβλίο περιλαμβάνει την περιγραφή των οστράκων και το μέγεθός τους, στοιχεία για το περιβάλλον τους, τη θέση προέλευσής τους και τη γεωγραφική τους εξάπλωση.

Το βιβλίο αυτό έρχεται να συμπληρώσει ένα κενό και να συμβάλει θετικά στην ενημέρωση του κοινού για τον φυσικό πλούτο των ακτών μας και να επισημάνει την ευθύνη μας για τη διατήρηση του ως μοναδικού βιολογικού θησαυρού.

Για περισσότερες πληροφορίες: Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, Λεβίδου 13, 14562 Κηφισιά, τηλ. 01 8015870.

Α Μ Φ Ι Β Ι Ο Ν

Τεύχος 12, Μάρτιος - Απρίλιος 1995

Διμηνιαία έκδοση του ΕΚΒΥ

ISSN 1106 - 3866

Ταχυδρομική διεύθυνση:

Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας

Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων

14ο χλμ Θεσσαλονίκης - Μηχανιώνας, 570 01 Θέρμη,

τηλ. (031) 473.320, 473.432, 475.604

Φαξ: (031) 471.795

Υπεύθυνη Έκδοσης:

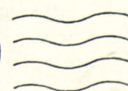
Μαρία Κατσακιώρη

Συντακτική Επιτροπή:

Μαρία Κατσακιώρη, Μάνος Κουτράκης, Σπύρος Ντάφης

Φωτοστοιχειοθεσία - Εκτύπωση: ANIMA GRAPHICS

Υιοί Α. Υφαντή Ο.Ε., Φραγκίνη 9, 546 24 Θεσσαλονίκη



Κείμενα και φωτογραφίες που αποστέλλονται στο περιοδικό δεν επιστρέφονται. Επιτρέπεται η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή ή η μετάδοση με οποιοδήποτε οπτικοακουστικό μέσο του περιεχομένου του ΑΜΦΙΒΙΟΝ μόνο εφόσον γίνεται αναφορά στην πηγή.