

Άρχαιογεωλογία

Τό αντικείμενο της Έφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας πιστεύουμε ότι πρέπει νά διευρυνθεῖ, ώστε νά συμπεριλάβει και τήν άρχαιογεωλογική έρευνα τών άνοιχτών χώρων, πού έχει άναπτυχθεί σημαντικά κυρίως την τελευταία 20ετία με θεαματικά άποτελέσματα, πού ένδιαφέρουν άμεσα τήν ιστορική-άρχαιολογική έπιστημα.

Μιράντα Χατζιώτη – Δέσποινα Πέννα

Μέ το γενικό όρο «άρχαιογεωλογία» – «γεωαρχαιολογία» έννοεται ή στενότερη συνεργασία της Ιστορίας και τής άρχαιολογίας με τή γεωλογία και τίς λοιπές φυσικές έπιστημες τού περιβάλλοντος, τίς σχολούμενες κυρίων με τή μελέτη του Τετραγονούς, πού ύπήρξε τό φυσικό πλαίσιο τής έμφανσης, έξελιξης και δράσης τού άνθρωπου. Οι σκοποί αύτής τής συνεργασίας με τήν άμοισθια άνταλλαγή έξειδικεύμενων γνώσεων και μεθόδων είναι πολλοί και προσδιάλουν στό αντικείμενο και στά προβλήματα καθεμίας από τη συνεργαζόμενες έπιστημες, π.χ., τής παλαιοκλιματολογίας, τής παλαιογεωμορφολογίας, κλπ. Πέρα, δώμα, άπο τούς έπιμερους στόχους τής άρχαιογεωλογίας έξειδισσεται δύο και περισσότερο σε ανεβάρητη έπιστημη με κύριο αντικείμενο τή συσχέτιση άνθρωπου και φυσικού - οικολογικού περιβάλλοντος σε δριμέστον τόπο και χρόνο και στήν καλύτερη κατανόηση και έρμηνειά τών παραγόντων που διέπουν τή σχέση και άλλησπιδραστή τους. Τά ώς τόρα έπιστημονικά άποτελέσματα απέδειξαν ότι ή άρχαιογεωλογία, έκτος όπο τη συμβολή τής στή λύση τοπογραφικών προβλημάτων συγκεκριμένης περιοχής, στό μέτρο έξαρτησης τους άπο παλαιοκλιματολογικούς, παλαιογεω-

γραφικούς παράγοντες, μπορει νά άδηγησει, με εύρυτερες συγκρίσεις και συσχετισμούς, στήν προσέγγιση και λύση προβλημάτων γενικότερης ημασίας γιά τήν Ιστορική έρευνα, άπως π.χ. οι πολιτικοκονιωνικούς έπιπλωσίες τών παλαιοκλιματολογικών παραγόντων σε δριμένη χρονική περίοδο και πολιτισμική βαθμίδα. Η άρχαιογεωλογία άποτελει σήμερα έπιστημονική πραγματικότητα (μεταπτυχιακές σπουδές, προγράμματα έρευνών) και δύον πρέπει νά άγνοηθει ή νά υποτυπωθει από τήν έλληνική ιστορική και άρχαιολογική έπιστημη. Στήν "Ελλάδα ήδη έχουν άρχισει έδω και μερικά χρόνια προγράμματα άρχαιογεωλογικών έρευνών ένων πανεπιστημών σε συνεργασία με έλληνες ειδικούς, Ή Έφορεία Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας ώς ειδική περιφερειακή μονάδα τού ΥΠΠΕ είναι ο κατάλληλος φορέας γιά νά συμπεριλαβει και τήν άρχαιογεωλογία. Πρός αύτή τήν κατεύθυνση ή όργανωση της πρέπει νά προβλέψει τή συγκρότηση τών έχεις άρχεων:

- Φιλολογικών μαρτυριών άμεσων ή έμμεσων, σχετικών με τοπογραφία, κλίμα, γεωμορφολογία, ύδρογραφία, κλπ.
- Χαρτών (τοπογραφικών, γεωλογι-

κών, ύδρογραφικών, άκτογραφικών, κλπ.) και άεροφωτογραφιών.

3. Σχετικών πληροφοριών από δημούσεις παλαιών άνασκαφών.

Παράλληλα θά μπορούσε νά έκπονθούν και νά έκτελεστούν, στά πλαισια τών δυνατοτήτων τής Έφορείας και με τή συνεργασία τών περιφερειακών μονάδων, άρχαιογεωλογικά προγράμματα σε περιοχές μεγαλύτερους ήδη ένδιαφέροντος. Η Έφορεία θά βοηθησει παράλληλα στό άνασκαφικό έργο τών περιφερειακών μονάδων δηποτε άνακυπότου σχετικά προβλήματα, με τήν άποστολή ειδικών έπιστημάτων (γεωλόγων, έδαφολόγων, παλαιοντολόγων). Μπορει, πιστεύουμε, νά έξελιχτει σε ειδικό κέντρο μέσα στά πλαίσιο τής Άρχαιοιολογικής Ύπηρεσίας, στελεχωμένο με άρχαιολόγους, γεωλόγους, έδαφολόγους, παλαιοντολόγους, άνθρωποπολόγους, τοπογράφους, άρχιτεκτονες, κ.ά. "Οταν παρίσταται άναγκη γιά άναλυσεις και έφαρμογές με μεθόδους, άπως η C14, ή θερμοφωταύγεια, ή δενδροχονολόγηση, ή παλαιομαγνητισμός κλπ, θά άπευθυνεται τών ίδρυμάτων που διαθέτουν τόν κατάλληλο τεχνικό έξοπλισμό και τό έξειδικεύμενο άνθρωπινο δυναμικό, άπως ο «Δημόκριτος», τό ΙΓΜΕ, τά πανεπιστήμια.

Όργανωση και στελέχωση τής Έφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας

"Επειτα από τή συνοπτική έκθεση τού ιστορικού τής ίδρυσης τής Έφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, τών στόχων της και τού νομικού πλαισίου προστασίας τών σπηλαίων, άκολουθούν μερικές άποψεις και προτάσεις σχετικά με τήν άργανωση και στελέχωση τής Έφορείας Παλαιοανθρωπολογίας - Σπηλαιολογίας, αύτής τής κρατικής ύπηρεσίας ή πολιτεία έχει άναθέσει τήν προστασία και έρευνα τών σπηλαίων τής χώρας.

K. Ζάχος

Έπιμελητής Άρχαιοτήτων

Θά πρέπει προκαταθολικά νά σημιώσουμε ότι από το 1977 (έτος ίδρυσης) έως σήμερα ή 'Εφορεία δέν έχει στελεχθεί μέ το άναγκαιο έπιστημονικό καὶ διοικητικό προσωπικό, γιά νά άνταποκρίνεται ἀπότελεσματικά στό δρυ ού πού δριει στο νομοθέτης. Ή 'Εφορείει στεγάζεται σε δύο γραφεία της δύο δύο Καρύτσα 12 καὶ το προσωπικό πού υπέρτεται αύτή τη στιγμή είναι πέντε δύο πού (δύο ὀρχαιολόγοι, ένας ὀρχιτέκνος, ένας γεωλόγος καὶ ένας τοπογράφος). Παρουσιάζεται, λοιπόν, πράτη πρώτα έπιτακτική ή άναγκη γιά τη στέγαση της 'Εφορείας.

'Η προστασία καὶ έρευνα τῶν σπηλαίων είναι δρυ σύνθετο, πού ἐπιτυγχάνεται μόνο μὲ τη συνεργασία πολλών ειδικοτήτων. Η 'Εφορεία Παλαιοαρχαιολογίας συνεπός θά πρέπει νά λειτουργεῖ σάν κέντρο έρευνας, δην πό το προσωπικό της θα μελετάει, άναλυει καὶ ἀποταμεύει τὰ δεδομένα αύτῆς της έρευνας καὶ δχι μόνο νά διεκπεραιώνει ἔγγραφει καὶ κά ἑπεμβαίνει μέ ὀπαγορευτικές διατάξεις στήν περίπτωση καταστροφής σπηλαίων. 'Η συνεργασία μὲ δάλους φορείς καὶ ιδρύματα είναι αύτονότητ. Στό οίκημα δην στεγάζεται η 'Εφορεία θά πρέπει νά δημιουργηθούν κατάλληλοι χώροι γιά έρευνα, συντήρηση καὶ ἀποταμεύση τού ύλικου. Συγκεκριμένα θά πρέπει νά δημιουργήθουν τά παρακάτω έργαστρα καὶ χώροι:

1. 'Έργαστριο ὄνθρωπολογίας, δην θά γίνονται καθηρίσματα, συγκόλλητο, συντήρηση, συστήλωση, μελέται καὶ ταξινόμηση τού ὄνθρωπολογικού ύλικου.

2. 'Αποθήτη κατάλληλο, δην θά στεγαστει ταξινόμημένα κατάλληλα το ὄνθρωπολογικού ύλικο. 'Εδω θά πρέπει νά σημειωθεί δην είναι καθρός νά δημιουργηθούν κατάλληλοι χώροι αποθήκευσης ταξινόμημένου ὄνθρωπολογικού ύλικου στή περιφερειακές μονάδες της 'Αρχαιολογικής Υπηρεσίας. Τεχνητή γίνεται πλέον κοντή συνειδήση δη το ὄνθρωπολογικού ύλικο τῶν ὀρχαιολογικῶν ὄντασκων είναι αναπόσπαστο δεμένο μέ τά δάλα εύρημάται καὶ δην θά δέχεται τουλάχιστον τη μεταχείριση.

3. Γελαστικό έργαστρον τού θά μελετούνται καὶ θά ταξινομούνται πρετώματα σπηλαίων μέ ίδιατερο ἐπιστημονικό ένδιμφέρον.

4. Μουσείο (τράπεζα) πετρώματα ταξινομήσων κατάλληλα καθώς καὶ ἀρχείο λεπτών τοιμῶν τῶν πετρώματων.

5. 'Έργαστριο θιολογίας, δην θά μελετούνται καὶ ταξινομούνται οι σπηλαίοι δργανομοι.

6. 'Έργαστριο έθνοστανολογίας, δην θά μελετούνται, θά ταξινομούνται καὶ θά φιλοσοφούνται οι σπηλαίοι μέ τά πότια τῶν ὄντασκων δχι μόνο τῶν σπηλαίων, δάλα καὶ τῶν υπόλοιπων χώρων τῆς 'Αρχαιολογικής Υπηρεσίας.

7. 'Έργαστριο θιετεχνίας, δην θά μελετούνται καὶ θά ταξινομούνται τά λίθινα έργαστρα ὄντασκων καὶ ἀποφενειακά τῶν έρευνων.

'Αείζει νά σημειωθεί δέδο δη σό δέλη της ὀρχαιολογικής Υπηρεσία δέ λειτουργει σύτε ένα

έργαστριο έθνοστανολογίας ή λιθοτεχνίας. 'Ετοι συχνά οι ἀλληλες ὀρχαιολόγοι καταφεύγουν στη θοβεία ἐπιστημονικῶν ίδρυμάτων τού ἀδετερικού. Έργαστριο ζωραιχαιολογίας, δην θά μελετούνται, συντηρούνται ταξινομούνται τά δέστα ώντας ἀπό τίς ὄντασκων δχι μόνο σπηλαίων.

8. Τράπεζα γιά δοτράκα σπηλαίων. 'Έχει ήδη ἀρχίσει ἡ συλλογή δόστρακών ἀπό τα σπηλαία δην προσωπικό της 'Εφορείας πραγματοποιει αύτούσιες. Τά δόστρακα θά είναι τανονμένα κατό σπηλαία καὶ κατό νομού, ώπε τη δημουργία τράπεζας γιά δόστρακα. Μέσα στο 1984 έχουν πραγματοποιηθεί 45 αύτούσιες σε δάσφορα σπηλαία δήλης της χώρας. 'Έπιστης ή 'Εφορεία σε πολλές περιπτώσεις έχει έπειμει γιά τη διάσωση τῶν σπηλαίων πού κινδύνευαν νά καταστραφούν ἀπό λατομεία κλπ. Εύθυνες της 'Εφορείας είναι καὶ ἡ ἐπιβελψη τῶν ὄντασκων πού γίνονται ἀπό τίς περιφερειακές 'Εφορείες 'Αρχαιοτήτων, καθώς καὶ τίς ἔνες ὀρχαιολογικές σχολές. 'Η 'Εφορεία ἐπίσης συνεργάζεται μέ τόν ΕΟΤ καὶ την τοπική αὐτοδιοίκηση στή περιπτώσεις τουριστικής ἀξιοποίησης τῶν σπηλαίων, όπως, πχ, στό σπηλαίο Λιμνών της κοινότητας Καστριών-Καλαβύτων. Πρέπει νά τονιστεί δη τη «ἄξιοποιηση» τῶν σπηλαίων ἀν δέ γίνεται μέ δέλες τίς προβλέπομένες προδιαγραφές, μπορεί νά δηγήσει σε καταστροφή τους. Δυστυχώς καὶ στόν τομέα της ἀξιοποίησης τῶν σπηλαίων δέν υπάρχει η κατάλληλη υποδομή, καὶ οι ἀξιοποίησης γίνονται μέ εμπειρική. Πολλές φορές μάλιστα, δην σήμη περίπτωση τού φωτισμού τῶν σπηλαίων, ἀναγκαζόμαστε νά προσφύγουμε στή θοβεία έρευνων ἐταιριών. Μέ τήν προτεινόμενην στελέχωση θέλουμε νά πιστεύουμε δη της 'Εφορείας θά μπορέσει νά συμβαλεί ἀποφασιστικά σ' αύτό τόν τόσο εύαισθητο τομέα τῶν σπηλαίων. Είναι καιρός νά ἀρχίσει νά έκδιδεται ἐπιστημονικό περιοδικό μέ θέματα πού ἀφορούν τά σπηλαία. Χρήσιμες πληροφορίες καὶ έρευνες ἐλλήνων καὶ ένων ἐπιστημόνων σχετικές μέ τά μοναδικά ἐλληνικά σπηλαία παρουσιάζονται διασπαρμένες σε δάσφορα περιοδικά ἐλληνικά καὶ ἔνεα. Είναι ἐπίσης καιρός νά δημιουργηθεῖ Μουσείο Παλαιοαρχαιολογίας καὶ Σπηλαιολογίας, που θά συγκεντρώσει καὶ θά στεγάσει στή διάφορες ἀποθήκες τό διάσπαρτο ύλικο (παλαιοινολογικό, βιολογικό καὶ ὄνθρωπολογικό) καὶ θά συμπεριλάβει καὶ τό συνεχώς αύξανόμενο. 'Έτοι οι γνώσεις καὶ τά ἀπότελεσματα της έρευνας θά γίνουν γνωστά στό εύρυτερο κοινό, που είναι καιρός νά γνωρίσει καὶ νά ἀγαπήσει τό σπηλαιολογικό πλαῦτο της χώρας μας.

L. Συντηρητές άστελοιογικού ύλικου: ένας. C. Διοικητικοί ύλιλλολοι: έξι. L. Οπιθητικού αύτοκινήτου: ένας. M. 'Αποθητάριο: ένας. V. 'Εργατές άνασκων: έξι.

Mέ τό δόλιγάριθμο προσωπικού πού διαθέτει σημερα ή 'Εφορεία έχει ἀρχίσει τήν ἀρχειοθέτηση καὶ τοπογράφηση σπηλαίων, καθώς καὶ τή δημουργία τράπεζας γιά δόστρακα. Μέσα στο 1984 έχουν πραγματοποιηθεί 45 αύτούσιες σε δάσφορα σπηλαία δήλης της χώρας. 'Έπιστης ή 'Εφορεία σε πολλές περιπτώσεις έχει έπειμει γιά τη διάσωση τῶν σπηλαίων πού κινδύνευαν νά καταστραφούν ἀπό λατομεία κλπ. Εύθυνες της 'Εφορείας είναι καὶ ἡ ἐπιβελψη τῶν ὄντασκων πού γίνονται ἀπό τίς περιφερειακές 'Εφορείες 'Αρχαιοτήτων, καθώς καὶ τίς ἔνες ὀρχαιολογικές σχολές. 'Η 'Εφορεία ἐπίσης συνεργάζεται μέ τόν ΕΟΤ καὶ την τοπική αὐτοδιοίκηση στή περιπτώσεις τουριστικής ἀξιοποίησης τῶν σπηλαίων, όπως, πχ, στό σπηλαίο Λιμνών της κοινότητας Καστριών-Καλαβύτων. Πρέπει νά τονιστεί δη τη «άξιοποιηση» τῶν σπηλαίων ἀν δέ γίνεται μέ δέλες τίς προβλέπομένες προδιαγραφές, μπορεί νά δηγήσει σε καταστροφή τους. Δυστυχώς καὶ στόν τομέα της ἀξιοποίησης τῶν σπηλαίων δέν υπάρχει η κατάλληλη υποδομή, καὶ οι ἀξιοποίησης γίνονται μέ εμπειρική. Πολλές φορές μάλιστα, δην σήμη περίπτωση τού φωτισμού τῶν σπηλαίων, ἀναγκαζόμαστε νά προσφύγουμε στή θοβεία έρευνων ἐταιριών. Μέ τήν προτεινόμενην στελέχωση θέλουμε νά πιστεύουμε δη της 'Εφορείας θά μπορέσει νά συμβαλεί ἀποφασιστικά σ' αύτό τόν τόσο εύαισθητο τομέα τῶν σπηλαίων. Είναι καιρός νά ἀρχίσει νά έκδιδεται ἐπιστημονικό περιοδικό μέ θέματα πού ἀφορούν τά σπηλαία. Χρήσιμες πληροφορίες καὶ έρευνες ἐλλήνων καὶ ένων ἐπιστημόνων σχετικές μέ τά μοναδικά ἐλληνικά σπηλαία παρουσιάζονται διασπαρμένες σε δάσφορα περιοδικά ἐλληνικά καὶ ἔνεα. Είναι ἐπίσης καιρός νά δημιουργηθεῖ Μουσείο Παλαιοαρχαιολογίας καὶ Σπηλαιολογίας, που θά συγκεντρώσει καὶ θά στεγάσει στή διάφορες ἀποθήκες τό διάσπαρτο ύλικο (παλαιοινολογικό, βιολογικό καὶ ὄνθρωπολογικό) καὶ θά συμπεριλάβει καὶ τό συνεχώς αύξανόμενο. 'Έτοι οι γνώσεις καὶ τά ἀπότελεσματα της έρευνας θά γίνουν γνωστά στό εύρυτερο κοινό, που είναι καιρός νά γνωρίσει καὶ νά ἀγαπήσει τό σπηλαιολογικό πλαῦτο της χώρας μας.