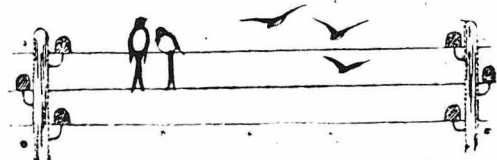


Η ΕΦΕΥΡΕΣΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Ο ΤΗΛΕΓΡΑΦΟΣ



οπτικές τους τηλεγράφος. Ο Ίππουργός Πρεβελέγγιος και η εισαγωγή του τηλεγραφικού σύρματος στην Ελλάδα. Μία φήφες της Γερουσίας. Ο τηλεγράφος και οι λωπαι.

Οι ναυαγοί της 'Ιταλίας' δεν θα εσώθονταν βέβαια από το κερκό άγκυλασμα των πολικών πάγων, αν δεν είχαν μαζί τους το μικρό εκείνο μηχανήμα του ραδιοηλεκτρισμού με το οποίον ο άτυχης στρατηγός Νόμπιλε καθάρθηκε να έπωσανανθήση με τον κόσμο. Και για μία φορά άκριμα απέδειχθη εύρογοτική η μεγάλη αυτή εφεύροση του αδίκου μας... Είνε όμως, άλθιστα, θαυμαστό να σκεφθώ η κωνεί από που άρχισε η τηλεγραφική επικοινωνία των άνθρώπων για να φτάση μέχρι του σημερινού άσχημάτου.

Ο πρωτογενής τηλεγράφος άρχισε με φατεινά σημεία. Πρόχιλιάδων έτών ο 'Ινδοί και ο 'Σίνας άναβαν σε ψηλά μέρη μεγάλες φωτιές για να συνεννοηθώυν. ΟΙ 'Σίνας μάλιστα (πρόγονοι των σημερινών Κινέζων) άφου έδειξαν το ταρώσιμ εκείνου Σίνας Τειχός, δυό αδίκων πρόχριστού, έκαμαν στό άόκημά του μεγάλες φωτιές, τις όποιες ούτε ο άνεμος, ούτε η βροχή έδωρνε, για ν' άνογγέλλωυν σε όλες τις συνολαές φροφές τους την έπιδορή των Ταράρων. Άργότερα οι Πέρσιαι διαργάνωσαν σύστημα άνταποκρίσεως με πυροσούς, και τότε το 'Ιταλιαιοπόρσαν, όποτε, κατά τον 'Αριστοτέλη, ο Μέγας Βασίλειος της Πελοπίας, μικροόσε να μάθεινη άσχημάρων δ,τι συνέβαινε σε όλη την 'Ασία.

Πρώτοι οι 'Ελληνες εσώχωναν στην Εύδοψη την τηλεγραφία με συνθηματικά σημεία και πρώτοι αυτοί παρατήρησαν οι πρώτα μαγγινικά και ήλεκτρικά φαινόμενα.

Η άρχη της 'Ελληνικής τηλεγραφίας βρίζεται στη Μυθολογία. Ο Θησεύς, φεύγοντας για την Κρήτη, για να σκοτώση το Μινώταυρο, ύπεσώδη στον πατέρα του Αγέαν ν' άνταπισατήση τα μαύρα πανιά του πλοίου του με άσηρα, στην περικείμενη που θα κατώφρισε να σκοτώση το τέρας. 'Άλλ' ο Θησεύς, γυρίζοντας πηχητής στας 'Αθήνας, λησιόνησε από τη χαρά του, ν' άλλάζη τα πανιά. Ο Αγείας, μόλις ειδήθε από μακριά το πλοίο νώρχεται με πάλδι μαύρα, ύποκπεθήθηκε θάνατο του γιου του, και άπελευκόμενος, έπιασε στη θάλασσα και πνήγισε.

Ο Αλοχύλος, στην τραγωδία του 'Αγαμέμνωνος παραγράφει μ' έμπνευσα τον πρωτογενή αυτόν όπτικό τηλεγράφο: 'Όταν ο 'Αγαμέμνωνοι τονάσας να φύγη για την Τροάδα, ύπεσώδη στη γυναίκα του Κλυταιμνήστρα, αν ευχίρνε την πόλη του Πριάμου, να της το άναγγελιη την ίδια μέρα. Για το σκοπό αυτό έδιάλει τις κορφές των καταλλήλων βουλιών από της 'Ιδης μέχρι της Μυκοναίας 'Αεροκώλεως, και έβαλε φρουρούς, ο όποιος με πυροσούς άπ' τη μη κορφή στην άλλη, θα ελδοποόσαν τη Βασίλισσα. 'Επάνω στη στέγη των 'Ανακτόρων κών 'Αεριοιδών κάθε βράδυ άγκυνοόσε για το σκοπό αυτό ένας φύλακας. Και ένω κατάσει ο φύλακας ένευτοόσε δλόκληρη δέκα χροάνια, έφαρνα, ένα βράδυ, παρατήρησε τη συνθηματική φωτιά! Βγάζει τότε φωνές χαράς, κατεβαίνει άμέσως από τη στέγη, κρέζει στην Κλυταιμνήστρα και της λέει την εύχάριστη άγγελία. Την ίδια ώρα κορουσιάζετε μπροστά στ' Ανάκτορα και ο χορός, που έπείρμετε έπίσης άνυπόμονα, την ίδια χαροόσηνη άγγελία. 'Ο χορός άπετελπο από γέροντες, τους όποιους ή ηλικία και ή άρρωστικαίς είχαν έμπόσει ν' άμολουθήσαν τον 'Αγαμέμνονα στον πόλεμο. Και οι γέροι λαβαίνων μέρος στη χαρά της νίκης, που την είχαν άναγγέλει ή φωτιάς των κορυφών, σε μία λαμπρή γραμμή, άνα στην ιστορική έπεινη νύχτα!

Τον ίδιο χρόνο συνεννοήσεως μεταερίοσησαν οι 'Ελληνες κατά τη ναυαγία της Σαλαμίνος και έπι του Πελοπονησιακού Πολέμου. 'Ο Ηρόδοτος άναφέρει ότι, όταν ο ναυτικός στρατός του Σάουη από την πόλη Θάραη έπλε προς τη Ζικόθιο, οι στρατοπεδευμένοι στο 'Αργεμιο άροτήσαν: πυνδάνονται παρά πυρσώδν έν Ζικόθιο την έπεινη αυτούς.

Φρικτωριαν άνόμασαν οι άρχαίοι την είδηση που έδίδετο με φρυκτώδες (φωτιές) και φρικτωρία τους ψηλούς κόρυγους στους όποιους άναβαν τις φωτιές αυτές. Λεϊφωνα τέτοιαν κόρυγον σώνονται στο δήμο Ναούσης της νήσου Πάρου, στις θάσεις 'Παλιόπυργος' και 'Σταυρός'.

Στην έμποχή που ο Μέγας 'Αλέξανδρος ήταν στην άκμή της δόξης του, παρουσίαστικα και του έπρότεινε να κατασκελιη ένα μέσον ταχέιας συγκοινωνίας με όλα τα μέρη της κυριαρχίας του. Με το μέσον αυτό, έλεγε, θα μπορούσε νάχη είδησεις, έντες 5 ήμερών, από την άκρη των 'Ινδιών ως στη Μακεδονία και άντιστορόφως. 'Άλλ' ο Μέ-

γας 'Αλέξανδρος έκέρωσε το Σιδάσιο έφευρέτη για τραλλό και τον έδωξε.

Κατά το 400 π. Χ. οι Καρθηδόσιοι έπενήσαν το τηλεγραφικό σύστημα που περιγράφει ο Αίνεϊας κατά το έφηροσημα κατά το διάστημα του Σικελικού Πολέμου. Με αυτό έπωκωνοόσαν με την πρωτεύουσα τους, αν και αυτή βρίζεταν σε άπόσταση 134 χιλιόμετρων θαλασσίας από το θάνατο του πολέμου. Διευκολόνετο όμως η τηλεγραφική αυτή συγκοινωνία διά της γήινης Πανταλλαρίας, που βρίζεταν στη μέση της άπόστασεως' από την 'Αφρική στη Σικελία, όπως συνέβη και σε μίας κατά την κατοχή της Κρήτης από τα 'Ελληνικά στρατεύματα, διά του όπτικού τηλεγράφου. 'Επειδή όμως η μεταξύ Κρήτην και Κρήτης άπόστασις ήταν τέτοια, όστε ή διά του όπτικού τηλεγράφου άνταπόκρισις δεν ήταν εύκολη, μεταχειρίοθηκαν ν' Αντικύθηρα, που βρίζονται στο μεταξύ. 'Ετσι, τα τηλεγραφήματα μεταεβίζετο από την Κρήτη στ' Αντικύθηρα, από ναι στα Κόθηρα, και από τα Κόθηρα με τον ήλεκτρικό τηλεγράφο στας 'Αθήνας και άντιστορόφως.

Στην Καρθηδόσια σάφεται κοντά στην παραλία ένας στρογγύλιος πύργος τηλεγραφικής άνταποκρίσεως, για την όποιαν ο Καρθηδόσιοι έχρησιμοποίησαν ειδικό στρατιωτικό σήμα, όπως έμειε έτοιμος για τον όπτικό τηλεγράφο.

'Επίσης ο Ρωμαίος, από την έποχή του 'Ιουλίου 'Καίσαρος, έχρησιμοποίησαν «τα διά τρωπών σημεία». 'Αργότερα, από την κορυφή των βράχων της νήσου Καπρίας, ο Τιβέριος παρατηρήσε τα σημεία που του έλεγον όλες τις είδησεις άπ' όλα τα σημεία του άπεράντου Κράτους του. Είνε άποδείκνύμενος ότι, παράλληλος στους θαυμασίους δρόμους που διέορχαν το Ρωμαϊκό Κράτος, οι Ρωμαίοι Αύτοκράτορες 'έχων' κατασκευάσει από άπόστασεως σε άπόστασις πύργους προερίομνους για τη μεταβίβασις σημάτων. Οι κόρυγοι αυτοί άποτελοόσαν ένα κυκλικό τηλεγραφικό σύμπλεγμα, που άρχισε από τη Ρώμη, περνούσε τη Γαλλία και την 'Ισπανία, έμειαινε στην 'Αφρική από το στενό του Γιβραλτόρ, άμολουόσε τη βορεία παραλία της 'Αφρικής μέχρι της Αλγύπτου, έπήγαινε στην 'Ασία, έφτανε στις όβες του Εύφρατη, και έναγυρίετο στην 'Ιταλία κατά μήκος του Εύξεινου Πόντου και της Λεκανής του Δουναβίου. Διέσειε έτσι το σύμπλεγμα τούτο 1500 πόλις, σε άπόσταση 3.000 λευών.

Κατά τον 10ον μ.Χ. αιώνα οι Βυζαντινοί μεταχειρίζοντο τα διά πυρσώδν σημεία, και είχαν άγκαταστήσει κόρυγους μεταξύ Τροσού και Βυζαντίου και άλλου. 'Αργότερα μεταχειρίοθηκαν και σημεία και έμπλέγματα για την τηλεγραφική συνθηματική τους άνταπόκρισις. Π.χ. σημεία λευκή: έσσημινη είρηνη, άνακοπή πολέμου. Κόκκινη: έκουμασθήτε για πόλεμο. Γαλάζια: παραδοθήτε κλπ. 'Άλλα και οι 'Ελληνες που 1821 μεταχειρίοθηκαν τις φωτιές στις κορυφές των βουλιών για να ελδοπούν τον έναν τον άλλον για τις πολεμικές επεχειρήσεις των έναντιών των Τούρκων, έβιαι σε το Μωρήν και στη Ρουμελία.

Από τα μέσα του 19ου αιώνας άρχιζει νέα έποχή στην ιστορία του τηλεγράφου. Μία σειρά συστημάτων, που στηρίζονται στις ελδοτικαίς του Μαγγνητισμού και του 'Ελεκτρισμού, και από το όποια κορυώτερο είνε το Σύστημα του Μόρς. Αυτό περιέκλεισε όλη την 'Υδροόγη σφαίρα μέσα σε πυννόντατο συματέτιμο πλέγμα, ως ότου ήρθε ο 'Ασχηματός.

Στην 'Ελλάδα ή ήλεκτρική τηλεγραφία εσώχηθη το Φεβρουάριο του 1859, όταν κατασκευοόθηκαν τρεις γραμμές: μία έποβούριος μεταξύ Πειραιώς, Σύρου και Χίου, και ή άλλες δύο έναέρεις, δηλ. μεταξύ 'Αθηνών—Πειραιώς και μεταξύ 'Αθηνών—Αίγιου—Πατρών. 'Η όμη της εσώχησης στην 'Ελλάδα του ήλεκτρικού τηλεγράφου όρελεται στον άσημοσητο Κωνσταν. Προεβλέγγιο, 'Υπουργό τότε των 'Εσωτερικών. 'Η πρώτη γραμμή ήταν ύποβρύχιος, μεταξύ Πειραιώς και Σύρου και έγινε με καλλόδιο από άγοράστικα από την 'Ελλην. Κυβέρνηση στην 'Αγγλία, από την 'Εταιρεία Νουβάη. 'Άλλα βυστωχός το καλλόδιο τούτο άγοράστηκε και πληρώθηκε παρατόπος, δηλ. χωρίς την έγκριση των νομοθετικών σωμάτων (Βουλής και Γερουσίας). Το έκανε δι αυτό ο μακρινός Προεβλέγγιος από το μεγάλο του έλλο, για να εσώχηθη και στην 'Ελλάδα ο τηλεγράφος με άρα τωρίερα. 'Επειδή όμως μερικοί Βουλαταιοί τον έπέκοραν, ο φιλοπροόδος 'Υπουργός άσχηνετας: 'Τεσώευν εστνηή Θεωρη



