

ταύτη ἄνθρωποι παραδιδόμενοι εἰς ἀτίμους πράξεις. Ὁ Μωάμεθ, ὁ μέγας ἡμῶν προφήτης, ἐζήτησε παρὰ τοῦ θεοῦ τὴν τιμωρίαν αὐτῶν, ὁ δὲ θεὸς ἔφερε μέσῳ αὐτῶν τὸ οὐπὰς, οὗ αἱ ἀναθυμιάσεις φονεύουσι πᾶν τὸ περὶ αὐτό. Τὸ βέβαιον εἶνε ὅτι οὐδὲν ζῶν, οὔτε μῦς οὔτε ἔντομον, δύναται νὰ ζήσῃ ἐγγὺς τοῦ κατηραμένου τούτου δένδρου. Καὶ αὐτὸ ἐστὶ τὸ πτηνὸν δὲν δύναται νὰ διέλθῃ ἄνωθεν αὐτοῦ ἀτιμωρητί.

Κατὰ τὴν ἐν Ἰάδα διαμονήν μου, προσθέτει ὁ ἐπιστήμων, ἐγενόμην μάρτυς τῆς φοβερᾶς ἐπενεργείας τοῦ οὐπὰς. Τετρακόσαι οἰκογένειαι κατηγορηθεῖσαι ἐν ἔτει 1775 ὡς μέλλουσαι νὰ στασιάζωσι, κατεδικάσθησαν εἰς ἐξορίαν ὑπὸ τοῦ μαλεσίου ἄρχοντος.

« Ἄνευ στηρίγματος, ἄνευ ἀσύλου, ἄνευ μέσων, οἱ δυστυχεῖς οὗτοι ἔτυχον τῆς ἀδείας παρὰ τοῦ σουλτάνου τῆς Ἰάδας ν' ἀποκατασταθῶσι εἰς τὰς ἀγόνους ἐρήμους τὰς περὶ τῆς κοιλάδος τῶν οὐπὰς. Εἰ καὶ ἡ ἀπόστασις ἡ χωρίζουσα τοὺς δυστυχεῖς ἀποίκους ἀπὸ τοῦ δένδρου ἦτο μεγάλη, ἔλαβον δὲ καὶ πάσας τὰς προφυλάξεις ὅπως ἐλαττώσωσι τὰ ἀποτελέσματα αὐτοῦ, τὸ ἥμισυ τούτων ἀπώλετο ἐντὸς ἐβδομάδων. Οἱ ἐπιζήσαντες ἐζήτησαν χάριν παρὰ τοῦ ἀνακτοῦ αὐτῶν. Εἶδον τινες τῶν προγεγραμμένων τούτων, ὠχρὰς, ἀδυνάτου καὶ ἐφ' ὧν ἐπεφαίνοντο εὐκόλως, τὰ ἔγνη τοῦ δηλητηριασμοῦ.

« Εἶδον ἐν Ἰάδα τὴν ἄμεσον ἐπενεργείαν τοῦ οὐπὰς. Δεκατρεῖς γυναῖκες καταδικασθεῖσαι εἰς θάνατον προσεδέθησαν εἰς δεκατρεῖς πασσάλους. Τρεῖς μουσουλμάνοι προσελθόντες ἀπήνουναν θρησκευτικούς τινες λόγους, εἶτα, εἰς σημεῖον δεθῆν ὑπὸ τοῦ δικαστοῦ, προσέβη ὁ δήμιος κρατῶν ἀνὰ χεῖρας εἰδὸς τι νυστερίου, δι' οὗ ἐπληξῆ τὸ στήθος ἐκάστης τῶν καταδικασμένων γυναικῶν. Εἰς δύο λεπτά ἐπεράτωσε τὸ ἔργον αὐτοῦ· μετὰ πέντε λεπτά, αἱ ἀτυχεῖς ἔτρεμον, μετὰ τέταρτον δὲ ἦσαν νεκραί.

Μετὰ κόπου κατώρθωσα νὰ προμηθευθῶ σταγόνας τινὰς τοῦ κόμμιος τοῦ οὐπὰς, ὅπως ἴδω τὴν ἐπενεργείαν αὐτοῦ ἐπὶ τινῶν ζώων. Διὰ νυστερίου ἐμβαπτισθέντος εἰς τὸ κόμμι τοῦτο, ἐπληξᾷ τρεῖς κύνας, μίαν γαλῆν καὶ ἐν ὀρνίθιον. Μετὰ τρία λεπτά, τὰ ζῶα περιήρχοντο τὸ θωμάτιον τρέχοντα καὶ φωνάζοντα, εἶτα δὲ καταπεσόντα ἐξέπνευσαν.

« Ἐπείσθη ὅτι τὸ οὐπὰς εἶνε ἐκ τῶν ἰσχυροτέρων δηλητηρίων τοῦ φυτικού βασιλείου, τὴν δύναμιν δι' αὐτοῦ ἐγνώρισαν οἱ Ὀλλανδοὶ ὅτε συνεπλάκησαν μετὰ τῶν αὐτοχθόνων τῆς Ἰάδας. Πάντες οἱ εὐποροὶ μαλέσιοι προμηθεύονται κόμμι τοῦ οὐπὰς ὅπως καταστήσωσι δηλητηριώδη τὰ ἐγχειρίδια καὶ τὰ ξίφη των· ἐν καιρῷ δὲ πολέμου, οἱ Μαλέσιοι δηλητηριάζουσιν διὰ τοῦ οὐπὰς τὰς κρήνας καὶ τοὺς ρύακας.

(Xavier Marmier.)

ΔΡΥΩΝ

ΧΡΗΣΙΜΟΙ ΓΝΩΣΕΙΣ

* Ἀπλουστάτη κρυπτογραφικὴ μέθοδος.

Ἐν Ἀγγλίᾳ ἐπενόησαν ἐσχάτως ἀπλούστατον καὶ πρόχειρον κρυπτογραφικὸν τρόπον.

Δὲν εἶνε χρεια κρυπτογραφικοῦ λεξικοῦ οὐδὲ συνθηματικοῦ ἀλφαβήτου οἰουδήποτε μεταξὺ τῶν ἀνταποκρινόμενων· ὁ προσδιορισμὸς καὶ ἡ ἀπομονημόνευσις ἐνὸς ἀριθμοῦ ἀρκεῖ. Ὁ ἄ γείνωμεν καταληπτότεροι διὰ παραδείγματος:

ὑποθέσατε ὅτι ὁ προσδιορισθεὶς ἀριθμὸς εἶνε 253, καὶ ὅτι πρόκειται νὰ ἐπιστεῖλωμεν κρυπτογραφικῶς τὸ ἔξης:

« Τῶν καρπῶν ἡ συγκομιδὴ προμηνύεται ἄφθονος ».

Ὁ ἀριθμὸς 253 νὰ γραφῇ ἐπανειληγμένως καὶ κατὰ σειρὰν ὑπὸ τ' ἄνωτέρω:

τῶν καρπῶν ἡ συγκομιδὴ προμηνύεται ἄφθονος
253 253253 2 532532532 53253253253 2532532

Ἐκαστον τῶν γραμμάτων τούτων ν' ἀντικατασταθῇ διὰ τοῦ εὐρισκόμενου κατ' ἀλφαβητικὴν τάξιν τόσα γράμματα κατόπιν ὅσα δεικνύει ὁ ὑπὸ ἑκαστον γράμμα ἀριθμὸς. Ἰσομῆδως τρέπεται τῆς πρώτης λέξεως τῶν τὸ τ εἰς φ εὐρισκόμενον 2 γράμματα κατόπιν τοῦ τ
» ω » ε » 5 » ἀρχόμενα ἀπὸ τοῦ α
» ν » π » 3 » κατόπιν τοῦ ν

Τρεπομένων κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον ὅλων τῶν γραμμάτων τῆς φράσεως ἔχομεν:

φεπ μζυσεπ ι ψφεσῆξει φυρρηοαθφζμ γθλρσσυ.

Εἰς τὴν διάθεσιν τοῦ ἐπιστελλόντος εἶνε νὰ γράφῃ τὰς τρεπομένας λέξεις, ὡς ἔχουσιν ἐν τῇ ἀρχικῇ προτάσει χωριστὰ ἢ κατὰ συνέχειαν τὰ γράμματα.

Ὁ λαμβάνων τὸ κρυπτογράφημα γράφει τοὺς αὐτοὺς ἀριθμοὺς ὑπὸ τὰ γράμματα, καὶ πράττων τὸ ἀντίθετον, ὡς πρὸς τὴν τάξιν αὐτῶν, ἥτοι ἀντικαθιστῶν ἑκαστον γράμμα διὰ τοῦ προηγούμενου ἐν τῇ ἀλφαβητικῇ σειρᾷ

κατὰ τόσα γράμματα, ὅσα δεικνύει ὁ ὑπ' αὐτὸ ἀριθμὸς, ἐπαναφέρει τὸ κρυπτογράφημα εἰς τὴν ἀρχικὴν, τοῦ κατὰστασιν. Ἡτοι

φεπ μζυσεπ ι ψφεσῆξει φυρρηοαθφζμ γθλρσσυ
253 253253 2 532532532 53253253253 2532532

Ὅθεν τρέπονται:

τὸ φ εἰς τ εὐρισκόμενον 2 γράμματα πρὸ τοῦ φ
» ε » ω » 5 » » ε
» π » ν » 3 » » π

Ἄξιον προσοχῆς εἶνε ὅτι τὰ δύο ψ τῆς τετάρτης λέξεως ἀντικαθιστῶσιν ὅχι τὸ αὐτὸ γράμμα ἀλλὰ τὰ σ καὶ υ, καὶ τὰ δύο ξ τῆς αὐτῆς λέξεως τὰ γράμματα μ καὶ ι. Τὸ αὐτὸ παρατηροῦμεν καὶ εἰς τὰς λοιπὰς λέξεις.

Δι' ἑκαστον ἀνταποκριτὴν ἔχομεν καὶ ἰδιαιτερον ἀριθμὸν, καὶ τοῦτον πάλιν μεταβάλλομεν κατὰ καιροῦς, ἐὰν θέλωμεν.

Πρὸς ἐντελῇ καθησύχασιν ἡμῶν ὑπάρχει καὶ ἄλλος τρόπος παρέχων ὅμως ὀλιγωτέραν κατὰ τι εὐκολίαν. Ἐκτὸς τοῦ πρώτου ἀριθμοῦ προσδιορίζομεν καὶ δεύτερον, τὸν ὅποιον μεταλλάσσομεν κατὰ πᾶσαν τρίτην λέξιν ἢ ὅπως ἄλλως συμφωνήσωμεν.

Καὶ ὁ ὑπομονητικώτατος λογιστὴς θὰ παραδεχθῇ ὅτι εἶνε ματαιοπονία νὰ παρατάξῃ ὅλους τοὺς συνδυασμοὺς τῶν ἀριθμητικῶν χαρακτήρων διὰ νὰ εὕρῃ τὸν συνθηματικὸν ἀριθμὸν, κατὰ μείζονα δὲ λόγον ἐὰν ὑπάρχῃ καὶ δεύτερος.

Ἐν Ἀγγλίᾳ ἡ χρῆσις τῆς μεθόδου ταύτης εἶνε κοινοτάτη, καθὼς καὶ παντοῦ ὅπου ἔγινε γνωστὴ. Εἰς τὰ ἐπιστολικά δελτάρια δυνάμεθα νὰ ἐμπιστευώμεθα τοῦ λοιποῦ τὸ μυστικὸν μας ὡς μᾶλλον ἐχέμεθα πολλῶν ἐπιστολῶν ἐπὶ συστάσει.

* Ἀργυστόλιον.

· X ·