

πρωίαν. Τέλος ἡ Ἄφρ' δίτη εἶναι ὁ τελευταῖος διὰ τῆς ἀνατολῆς τοῦ ἡλίου ἀποσθεννύμενος ἀστὴρ, ὁ ἀπὸ τῆς τρίτης πρωίνης ὥρας τὸ ἀνατολικὸν τοῦ ὀρίζοντος μέρος καλλύων, ὅτε μετὰ κροκόπεπλος ὑπερ' αὐτὰ κινεῖται ἥως.

Τοιαύτη ἐν ὀλίγοις τοῦ οὐρανοῦ ἡ ἀποψὶς κατὰ τὸν μῆνα Αὐγουστον φθίνοντα ἤδη. Ὡς προείπομεν ἀπλῶς μόνον τὴν θέσιν τῶν κυριωτέρων ἀστερισμῶν ἢ ἀναγράφωμεν προετιθέμεθα. Διὰ τῶν γνωστῶν καὶ εἰς τὰ στοιχειωδέστερα κοσμογραφικὰ βιβλία ἀναφερομένων γραμμοδεσιῶν (alignement) δύναται πᾶς τις ὑπὸ τῶν ἑνωτέρων ὀδηγούμενος ἢ ἀνεύρη ὅσα δι' ὀλίγων ἐσημειώσασμεν. — Καθ' ἐκάστην νύκτα πρόκειται εἰς τὴν θαυμασμὸν ἡμῶν ἐν ὄλη αὐτοῦ τῆ μεγαλοπρεπεῖα τὸ ἄπειρον καὶ οἱ ἐν αὐτῷ διεσκορπισμένοι κόσμοι. Ὀλίγοι εἶναι οἱ εἰς τὴν παρατήρησιν καὶ μελέτην αὐτοῦ ἐπιδιδόμενοι ὀλίγους ἐμβάλλει αὕτη εἰς σκέψεις ἀνωτέρας ἐκείνων δι' ὧν διαρκῶς εἰς τὸν νοῦν ἡμῶν βασανίζομεν. Μὴ λησμονώμεν ὅτι καὶ οἱ ἐλλεκτοὶ εἶναι ἐπίσης ὀλίγοι.

## I. II. ΔΟΑΝΙΔΗΣ

### ΠΟΙΚΙΛΑ

Μετὰδοσις τῆς φθίσεως διὰ τῶν κόρων (κοριῶν) παρετηρήθη ἐσχάτως ὑπὸ γάλλου ἱατροῦ. Ἐν τινὶ οἰκογενεῖα παιδίον ἀπέθανεν ὑπὸ φθίσεως ὀλίγους μῆνας κατόπιν ἀδελφὸς τοῦ ἀποθανόντος προσεβλήθη ἐπίσης ὑπὸ τῆς ἐπαράτου νόσου, μολοντί μετὰ τὸν θάνατον τοῦ πρώτου καὶ ἀπολύμανσις — εὐεῖα εἶχε γίνῃ καὶ ὅλα ἀνεξαιρέτως τὰ ἀπαιτούμενα μέτρα εἶχον ἀκριβέστατα ληφθῆ. Ὁ ἱατρὸς ἐξετάζων τοὺς λόγους τῆς μεταδόσεως τῆς φυματιώσεως κατὰ τὴν περίστασιν αὐτὴν παρετήρησεν ὅτι κόρσις (κορέσι) καταβατάνιζον τὸν ἀσθενή, ἔμαθε δὲ παρὰ τῆς οἰκογενείας του, ὅτι ἄφθονα ἦσαν τὰ ἔντομα ταῦτα ἐν τῇ οἰκίᾳ, οὐδέποτε καὶ δι' οὐδενὸς μέσου τῆς ἀπομακρύνσεως αὐτῶν ἐπιτευχθείσης. Ὑποπτευθεὶς τότε ὁ ἱατρὸς τὴν διὰ τῶν κόρων μεταδοσιν τοῦ φυματιώδους ἰοῦ, ἐνεβολίστε δι' αὐτῶν χοιρίδια ἰνδικά. Ὅποιοςδὴποτε καὶ ἂν ἦτο ὁ τῶπος τοῦ ἐμβολιασμοῦ, φθίσις ζωηρὰ προσέβαλλε τὰ ζῶα ταῦτα ἀποδεικνύουσα ὅτι ἡ κ ρ εἰς ἐχρησίμειον ὡς φορεῖς καὶ μεταγωγεῖς τοῦ βακτηριδίου τῆς φθίσεως. Ἴδου λοιπὸν ὅτι πρέπει καὶ ἀπὸ τοὺς κορέους νὰ προφυλακτώμεθα ἄς τὸ ἔχουν ὑπ' ὄψιν οἱ συχνὰ μετακομιζόμενοι.

X

Κλιερόμετρον διὰ τοὺς σιδηροδρόμους. — Τὴν κλίσιν τῶν σιδηροδρομικῶν γραμμῶν σημειοῦσι συνήθως ἐπὶ πινακίδων παρ' αὐτὰς τεθειμένων. Συμβαίνει ὅμως πολλάκις, εἴτε ἐνεκα τοῦ σέτους τῆς νυκτός, εἴτε ἐνεκα ὀμίχλης ἢ ἄλλης ὁμοίας αἰτίας νὰ μὴ δύναται ὁ ὀδηγὸν τὴν ἀμαξοστοιχίαν μηχανικὸς ἢ ἀναγνώσῃ τὰς πινακίδας ταύτας, εἶναι δὲ εἰς αὐτὸν αἱ ἐνδείξεις τῶν λιαν χρησίων. Πρὸς ἀποφυγὴν τοῦ ἀτόπου τούτου μετεχειρίσθησαν ἐσχάτως ἐργασίον παρὰ τὴν ἀτμομηχανὴν εὐρισκόμενον καὶ μετροῦν τὴν ἐκάστοτε κλίσιν τῆς γραμμῆς. Τὸ ἐργάσιον τοῦτο ἀποτελεῖ ἀπλούστατα ἐπιμήκης σωλὴν (1—5 μ.) γωνιωδῶς εἰς τὰ  $\chi$  ρα καὶ καθέτως κεκαμμένος καὶ πλήρης ὑγροῦ, ἀνερχομένῃ ἢ κατερχομένῃ ἀναλόγως τῆς κλίσεως τοῦ ἐδάφους. Ἐκ τοῦ ὕψους τοῦ ἐντὸς τοῦ καθέτου στελέχους ὑγροῦ δύναται ἀμέσως ὁ μηχανικὸς ἢ ἀνευρίσκῃ τὴν ζητούμενην κλίσιν. Ὡς παρατηρεῖ πᾶς τις, τὸ ἐρ-

γαλεὸν τοῦτο ὁμοιάζει κατὰ τὴν ἀρχὴν ἐφ' ἧς στηρίζεται καὶ κατὰ τὴν μορφήν, τὴν γνωστὴν ὑδροστομικὴν (niveau)

X

Τὸ ὕδωρ εἶναι ἀκριβέστερον τῆς καυσίμου ὕλης ἐν Παlakany παρὰ τὴν Βακοῦ (Κασπία). Εἰς τὰ μέρη ταῦτα ἐξάγεται ὡς γνωστὸν τὸ βωτισκὸν πε ρελαίν. Ἡ χώρα εἶναι ἡ ἴσα ὑδροφόρος, ἐν δὲ κυβικὸν μέτρον ὕδατος ποιότητος ἀθλίως στοιχίζει δύο φρ., ἐνῶ εἰς τόνος καυσίμου ὑπολοίπου τῆς ἀπιστάσεως τοῦ πετρελαίου στοιχίζει ὀλιγωτερον τοῦ ἐνός· εἰς τὰς ἀτμομηχανὰς ὅθεν τῶν μερῶν αὐτῶν ἡ καύσιμος ὕλη εἶν' ἐφθηνότερα τοῦ ὕδατος πρὸς θέρμησιν τοῦ ὁποίου δαπανᾷται!

X

Καθὰ ὁ J. Chatin ἀποδεικνύει τὸ ἐκ χιτίνης περίβλημα τῶν ἐντόμων δὲν εἶναι ἔκκριμα ἰδίων ἀδένων ὡς μέχρι τοῦδε ἐνομίζετο, ἀλλὰ γέννται ἐκ τῶν ἐπιερμικῶν κυττάρων ἀτίνα μεταβάλλονται βαθμικῶς εἰς πλακίδια χιτίνης λεπτά. (Nature).

X

Ἐκθεσις γραμματοσήμων γενήσεται ἐν Παρισίοις τὸν προσεχῆ Σεπτέμβριον. Ἡ ἐκθεσις αὕτη θὰ περιέχῃ ἐκτὸς τῶν παντὸς εἶδους καὶ ἔθνους γραμματοσήμων ταχυδρομικῶν δελταρίων, συλλογῶν κττ καὶ ὅλα τὰ σχετικὰ μηχανήματα τῆς κατασκευῆς αὐτῶν καὶ ἐκτεπώσεως. Θὰ περιλαμβάνῃ πρὸς τοῦτοις καὶ πάντα τὰ μέχρι τοῦδε ἐκδοθέντα περὶ γραμματοσήμων βιβλία καὶ περιοδικὰ — εἶναι δὲ πάμπολλα τὰ τοιαῦτα — καὶ πᾶν ὅτι ἀποβλέπει τὴν ταχυδρομικὴν ὑπηρεσίαν καὶ τὴν ἱστορίαν αὐτῆς, εἰκόνας καὶ ἀνδρείκελα παριστῶν τὰς στολάς τῶν ἀπανταχοῦ διανομῶν τῶν ἐπιστολῶν δελταρίων κ.τ.τ. Ὡς βραβεῖα θὰ δοθῶσιν εἰς τοὺς ἐκθέτας μετάλλια χρυσᾶ, ἀργυρᾶ ἢ ὀρειγάλκινα καὶ διπλώματα τιμητικά. Τὰ τῆς ἐκθέσεως διευθύνει ὁ κ. Georges Lesourd μηχανικὸς, πρὸς ὃν δεόν νὰ γίνωνται πᾶσαι αἱ σχετικαὶ ἀποστολαὶ αἰτήσεις κ.τ.τ. Ἴδου καὶ ἡ διευθυνσις του διὰ τοὺς τυχὸν ἔχοντας ἀνάγκην αὐτῆς 36 Rue duCherche Midi — Paris.

## ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ

Κ. Αρ. Συρ. Ἀλεξάνδρειαν. Φαίνεσθ' ἐκπληττόμενος διὰ πρᾶγμα ἀπλούστατον καὶ φυσικώτατον ἀνεγνώσατε ἄλλως τε τὴν κατωτέρω δῆλωσιν. Τὰς παραγγελίας Σας θέλομεν προθύμως ἐκτελέσει προσεχῶς. Καὶ Σεῖς θυμῶς μὴ μᾶς λησμονεῖτε—Κ.Κ. Ν. Ἀργ. Σύβρηρον καὶ Κυρ. Βασ. Λεμησόν. Ἐγκαίρως ἐλήφθησαν, θερμῶς δ' εὐχαριστοῦμεν—Κ. Μ. Στ. Μυτιλήρη. Ἐλήφθησαν εὐχαριστοῦμεν. Θὰ φροντίσωμεν καὶ γράψωμεν—Κ. Γερ. Κότλη. Βεσσαραβίαν. Ἐλήφθησαν εὐχαριστοῦμεν—Κ.Κ. Γ. Αιμπ. Πειραιᾶ, Γ. Αελ. Αἰγίον καὶ Ε. Χωρ. Ἀλεξάνδρειαν. Ἀποστέλλομεν προσεχῶς.

## ΔΗΛΩΣΙΣ

Γνωστὸν ποιοῦμεν εἰς τοὺς ἀπανταχοῦ συνδρομητὰς καὶ ἀνταποκριτὰς τοῦ «Προμηθεύς», ὅτι ὁ μέχρι τοῦδε διανομῆς αὐτοῦ καὶ εἰσπράκτωρ Ν. Δ. Γαλάνης δὲν διατελεῖ πλέον εἰς τὴν ὑπηρεσίαν ἡμῶν. Οὐδεμίαν ἐπομένως τὸν «Προμηθεῖα» ἀποβλέπουσα αἰτήσεις ἢ ἀποστολὴ δέον ἢ ἀπευθύνεται πρὸς αὐτόν, οὐδὲ πρὸς τὸ ἐν τῇ ὁδῷ Πατησίων γραφεῖον τοῦ περιοδικοῦ μὴ ὑφιστάμενον πλέον. Καθὼς καὶ ἐν τῇ ἐπικεφαλίδι ἀναγράφεται, πᾶσαι αἱ ἐπιστολαὶ ἢ αἰτήσεις, ὡς καὶ αἱ ἀνταλασσόμεναι ἐφημερίδες δέον ἢ ἀποστέλλωνται τοῦ λοιποῦ πρὸς τὸν Κύριον Ἰωάννην Π. Δοανίδην Δρ. Φ. Ε. (ὁδὸς Μασσαλίας ἀρθ. 10).