

ΑΠΟΘΗΚΗ

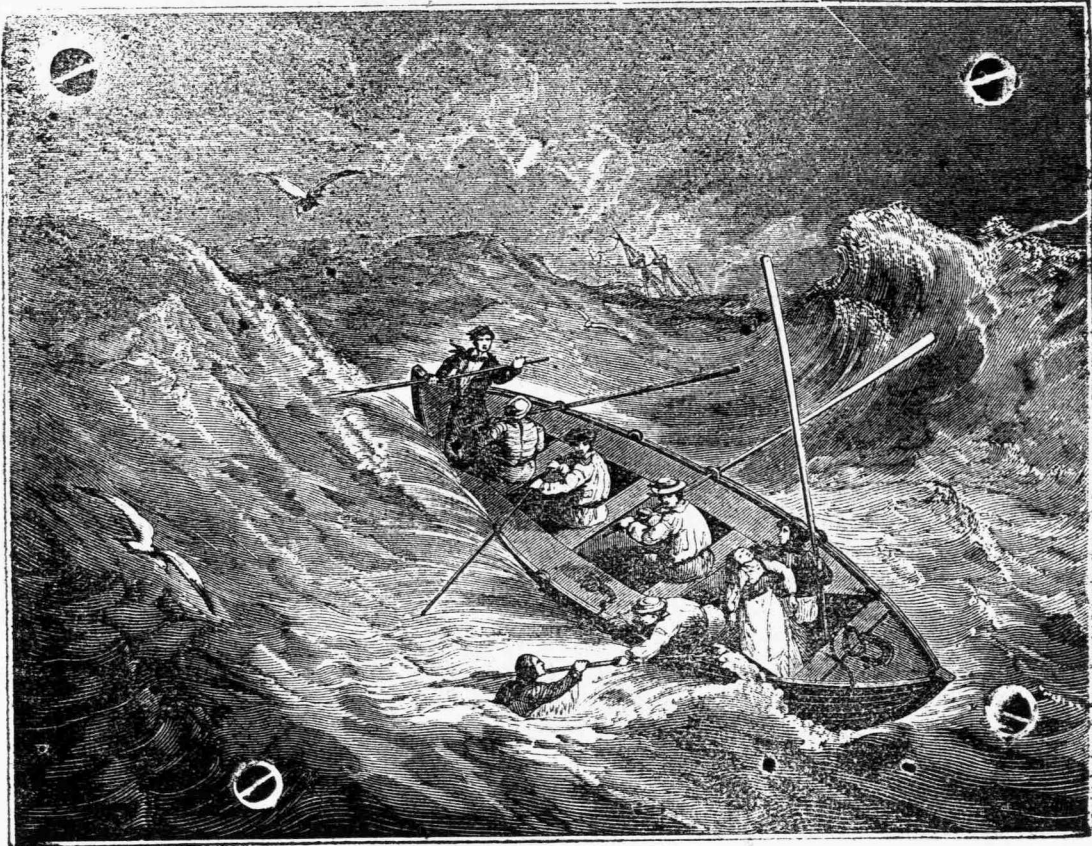
ΤΩΝ

ΩΦΕΛΙΜΩΝ ΓΝΩΣΕΩΝ.

ΙΟΥΝΙΟΣ, 1840.]

[ΑΡΙΘ. 42.]

ΤΟ ΣΩΤΗΡΙΟΝ ΣΚΑΦΟΣ.



Τὸ Σωτήριον Σκάφος εἰς τρικυμίαν.

ΤΗΝ εὑρεσιν τοῦ σωτηρίου σκάφους χρεωστῆ ἡ ἀνθρώπουτος εἰς τὸν Ἄγγλον τέκτονα Ἐρρίκον Greathead, ὅστις ἐρρίψεν εἰς τὴν θάλασσαν τὸ πρῶτον τοιοῦτου εἶδους πλοῖον εἰς τὰς 30 Ἰανουαρίου τοῦ 1790 ἔτους. Ἀφορμὴν εἰς τὴν εὑρεσιν αὐτοῦ ἔδωκε τὸ κατὰ τὸ 1789 πλησίον τοῦ Τυνεμούδου λιμένος γενόμενον ναυάγιον πλοίου τινός, τὸ ὁποῖον κατεποντίσθη εἰς τὰ κύματα μετ' ὅλους τοὺς ἐπιβάτας καὶ ναύτας, χωρὶς νὰ ἐμπορέσῃ τις ἐκ τοῦ αἰγιαλοῦ νὰ χορηγήσῃ εἰς αὐτὸ οὐδεμίαν βοήθειαν. Ἀπειρον πλῆθος θεατῶν ἐθεώρει ἀπὸ τὸ παράλιον, πῶς οἱ ἀπηλπισμένοι ἐκεῖνοι ἀνθρώποι ἐζήτουν ν' ἀναβῶσιν εἰς τὰ σχοινία, καὶ ἐκ τοῦ ὕψους τούτου ματαίως ἐπειτα κατεφέροντο εἰς τῶν κυμάτων τὴν ἄβυσσον. Ἐδοκίμασαν μὲν πολλάκις νὰ πλησιά-

σωσι μετ' ἑαυτῶν εἰς τὸ πλοῖον, ἀλλ' ἦτον ἀδύνατον τὰ συνήθους κατασκευῆς ταῦτα σκάφη ν' ἀνθέξωσιν εἰς τὴν βίαιον ὄρμην τῶν κυμάτων. Τοιαύτη τρομερὰ θεία, ἡ φρίκη τοῦ νὰ βλέπωσι τοὺς ἐπιβάτας καὶ ναύτας ἐνὸς δυνατοῦ καὶ καλῶς ναυπηγημένου πλοίου οὕτως ἀφανιζομένους καὶ καταποντιζομένους χωρὶς τινος τρόπου σωτηρίας, κατέλαβε τόσον ζωηρῶς τὰς ψυχὰς τῶν θεατῶν, ὥστε μικρὸν μετὰ τὸ λυπηρὸν τοῦτο συμβάν ἐσχηματίσθη ἐξ αὐτῶν ἐταιρεία, προτιθεμένη σημαντικώτατον βραβεῖον εἰς τὴν εὑρεσιν σωτηρίου τινος σκάφους, τοῦ ὁποίου ἡ κατασκευὴ νὰ ἦναι τοιαύτη, ὥστε νὰ μὴν ἐμπορῇ νὰ βυθίζεται εἰς τὰ κύματα. Σχέδιον τούτου ἔδωκεν ὁ Greathead εἰς τὴν ἐπιτροπὴν, τὴν ἀναδεχθεῖσαν τὴν περὶ τούτου φροντίδα, καὶ ἡ εὑ-

ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΤΗΣ ΑΦΡΙΚΗΣ
ΤΟΥ ΛΕΓΟΜΕΝΟΥ ΧΑΜΣΙΝ.

ΟΔΕΥΩΝ ἀπὸ Σουές εἰς Κάϊρον, —λέγει ὁ Ruppel, —παρετήρησα ἐν ἀπὸ τὰ πλέον ἀξιοπερίεργα μετεωρολογικὰ φαινόμενα. Τὸ 1822, Μαΐου 21ην, ἑπτὰ ἄρας μακρὰν τοῦ Καΐρου, εἰς τὴν ἔρημον εὐρισκομένους, κατέλαβεν ἡμᾶς εἰς τῶν σφοδρῶν ἐκείνων μεσημβρινῶν ἀνέμων, περὶ τῶν ὁποίων διηγήθησαν τινὲς τόσα ἐξάσια καὶ ἀπίστευτα*. Κατὰ μὲν τὸ διάστημα τῆς νυκτὸς ἔπνεεν αὖρα ἐκ τοῦ βορειανατολικοῦ· μικρὸν δὲ ὄφου ἀντέτειλεν ὁ ἥλιος, ἤρχισε νὰ πνέη δυνατὸς μεσημβρινοανατολικὸς ἄνεμος, ὅστις βαθυηδὸν αὐξάνων κατήνησεν ἐπὶ τέλους σφοδρότατος. Κονιορτοῦ νέφη ἐπλήρουν ἅπασαν τὴν ἀτμοσφαῖραν, ὥστε καὶ πεντήκοντα μόνον βήματα μακρὰν δὲν ἠμπορούσαμεν τίποτε νὰ διακρίνωμεν, οὐδὲ κάμηλον. Ἐν τῷ μεταξῦ, ἤκούαμεν καθ' ὅλην τὴν ἐπιφάνειαν τῆς γῆς θόρυβον τινα ὅμοιον τριξίματος ἢ κρότου, τὸν ὁποῖον ὑπελάμβανα ὡς προερχόμενον ἐκ τῆς ἄμμου, ἧτις τόσον ὀρμητικῶς ἐρρίπτετο τῆδε κάκεισε ὑπὸ τοῦ ἀνέμου. Ἡ πρὸς τὸν ἄνεμον ἐπιφάνεια τοῦ σώματος ἦτο πολὺ μᾶλλον παρὰ τὸ σύνθηρες πεπυρωμένη, ἐδοκιμάζαμεν δὲ ὀξύν τινα πόνον, ὡς νὰ μᾶς ἐκέντουν λεπταὶ βελόναι. Κατὰ πρῶτον ἐνόμισα ὅτι τὸ δριμύ αἰσθημα προήρχετο ἀπὸ τὰ λεπτὰ τῆς ἄμμου μόρια, τὰ ὠθούμενα ὑπὸ τῆς ἀνεμοζάλης κατὰ τῆς ἐκτεθειμένης ἐπιφανείας τοῦ σώματος. Θέλων δὲ νὰ ἐξακριβώσω τὸ μέγεθος τῶν μορίων, ἐζήτησα νὰ πιάσω μερικά εἰς ἓν φέσιον· ἀλλὰ μὲ πολλὴν ἀπορίαν μου ἴδα ὅτι δὲν ἐπέτυχον νὰ πιάσω οὔτε ἐν τούτῳ ἔκαμε νὰ ἐνοήσω ὅτι ἡ ὀξεῖα κέντησις δὲν προήρχετο ἀπὸ τὰ μορίδια τῆς ἄμμου, ἀλλ' ἀπὸ δύναμιν ἀόρατον, τὴν ὁποίαν δὲν ἠδυνάμην ἄλλο τι νὰ ὑποθέσω ἐμὴ ἠλεκτρικὸν ῥευστόν. Μετὰ δὲ τὴν εἰκασίαν ταύτην ἤρχισα νὰ θεωρῶ προσηκτικώτερον τὰ περίξ μου φαινόμενα. Παρατήρησα ὅτι ὄλων ἡμῶν αἱ τρίχες ἦσαν ὀλίγον τι ἀνωρθωμένοι, καὶ ὅτι πρὸς τὰ ἄκρα καὶ τοὺς ἄρμους ἦτον ἡ αἰσθησις τοῦ κεντήματος ζωηρότερα, ὡς νὰ ἠλεκτρίζετο τις ἐπὶ μεμονωμένης ἑδρας. Διὰ νὰ πληροφωρηθῶ ὅτι τὸ ἀλγεινὸν αἰσθημα δὲν προήρχετο ἀπὸ λίθου ἢ ἄμμου μορίδια, ἐξέτεινα κατὰ τοῦ ἀνέμου ἐν κομμάτιον χαρτίου, ὥστε καὶ τὸ λεπτότατον τοῦ κονιορτοῦ μόριον ἔπρεπε νὰ φωραθῇ, εἴτε ἀπὸ τὸν ὀφθαλμόν, εἴτε ἀπὸ τὸ ὠτίον· τίποτε ὅμως τοιοῦτον δὲν συνέβη. Ἡ ἐπιφάνεια τοῦ χαρτίου ἔμεινε παντάπασιν ἀκίνητος καὶ ἀθόρυβος. Ἐξέτεινα δὲ τοὺς βραχιονιάς μου, καὶ πάραυτα ἠξήσεν ὁ πόνος εἰς τὰς ἄκρας τῶν δακτύλων μου. Τούτῳ μὲ ὠδήγησεν εἰς τὴν εἰκασίαν, ὅτι ὁ σφοδρὸς ἄνεμος ὁ καλούμενος Χαμσίν ἢ συνοδεύεται αὐτὸς ὁ ἴδιος μὲ δυνατὰ ἠλεκτρικὰ φαινόμενα, ἢ ὅτι ὁ ἠλεκτρισμὸς παράγεται ἀπὸ τὴν κίνησιν τῆς ξηρᾶς ἄμμου. Ἐντεῦθεν ἔμποροῦμεν ἴσως νὰ εἰκάσωμεν

ὅτι ὁ Χαμσίν ἠφάνισε συνοδίαις διὰ τῶν ἠλεκτρικῶν αὐτοῦ ἰδιοτήτων, ἐπειδὴ περιηγηταὶ τινὲς μᾶς βεβαίουν ὅτι ἔτυχε κάποτε νὰ χαθῶσι κιβάνια εἰς τὴν ἔρημον· μολονότι πρέπει νὰ ὁμολογήσω ὅτι καθ' ὅλα τὰ μέρη ὅσα περιῆλθον δὲν ἤκουσα τίποτε περὶ τοιοῦτον δυστυχήματος. Βέβαια ὅμως, νὰ νομίξῃ τις ὅτι τοιαῦται συμφοραὶ προῆλθον ἐκ τῆς ἄμμου καταπλακονούσης τὰ κιβάνια, εἶναι ἀφ' ὅσα ἔμπορεῖ τις νὰ φαντασθῇ τὸ γελοιωδέστερον.

Ὁ Χαμσίν πνέει γενικῶς εἰς τὴν Αἴγυπτον δύο ἢ τρεῖς ἡμέρας κατὰ διαδοχὴν, ἀλλὰ μὲ πολὺ ὀλιγωτέραν σφοδρότητα τὴν νύκτα παρὰ τὴν ἡμέραν. Συμβαίνει δὲ μόνον ἀπὸ τὰ μέσα τοῦ Ἀπριλίου ἕως τὰς ἀρχὰς Ἰουνίου, ὅθεν καὶ τὸ Ἀραβικὸν τοῦ ὄνομα, τὸ ὁποῖον σημαίνει ὁ πεντηκονθήμερος.

ΗΛΙΚΙΑ ΤΩΝ ΠΡΟΒΑΤΩΝ.—Τὴν ἡλικίαν τῶν προβάτων ἔμπορεῖ τις νὰ εὐρίσκῃ ἐξετάζων τοὺς ἐμπροσθίους αὐτῶν ὀδόντας. Τὸν ἀριθμὸν εἶναι ὀκτώ, φαίνονται δὲ ὅλοι μικροὶ εἰς τὸ διάστημα τοῦ πρώτου ἔτους. Τὸ δευτέρον ἔτος πίπτουν οἱ κατὰ τὸ μέσον δύο, ἀνεπληροῦσι δὲ τὸν τόπον αὐτῶν δύο νέοι, εὐκόλως διακρινόμενοι καθὼς μεγαλύτεροι. Τὸ τρίτον ἔτος πίπτουν δύο ἄλλοι μικροὶ ὀδόντες, εἰς ἑκατέρωθεν, καὶ λαμβάνουσι τὸν τόπον αὐτῶν δύο μεγάλοι· ὥστε ὑπάρχουν τώρα τέσσαρες μεγάλοι ὀδόντες κατὰ τὸ μέσον, καὶ δύο ὀξεῖς ἑκατέρωθεν. Τὸ τέταρτον ἔτος οἱ μεγάλοι ὀδόντες γίνονται τὸν ἀριθμὸν ἕξ, μένουσι δὲ δύο μόνον μικροὶ εἰς ἑκαστον ἄκρον τῆς σειρᾶς. Τὸ πέμπτον ἔτος χάνονται οἱ ἀπομεινάντες μικροὶ ὀδόντες, εἶναι δὲ μεγάλοι ἅπαντες οἱ ἐμπροσθιοὶ ὀδόντες. Τὸ ἕκτον ἔτος ὅλοι ἀρχίζουν νὰ φθειρῶνται, καὶ τὸ ἑβδομον, κάποτε δὲ καὶ ἀρχήτερα, τινὲς πίπτουν ἢ συντρίβονται.

Οἱ Βεδουῖνοι ποτὲ δὲν ἀφίνουν ἵππον νὰ πῆσῃ κατὰ γῆς τὴν στιγμὴν τῆς γενέσεώς του· λαμβάνουν αὐτὸν εἰς τὰς ἀγκάλας των, καὶ ἱκανὴν ὕραν περιθάλλουν αὐτόν, πλύνοντες καὶ ἐκτείνοντες τὰ τρυφερά μέλη του, καὶ χαϊδεύοντες τὸ πωλάριον ὡς νὰ ἦτο βρέφος. Μετέπειτα θέτουν αὐτὸ κατὰ γῆς, καὶ μὲ προσοχὴν ἰδιαιτέραν παρατηροῦν τὰ αἰσθητὰ αὐτοῦ βήματα, ἕκτοτε προμαντεύοντες τὰς ἀρετὰς ἢ τὰς ἐλλείψεις τοῦ μέλλοντος συντρόφου των.

Ο ΟΧΛΟΣ, καθὼς ὁ ὠκεανὸς, σπανίως ταρασσεται χωρὶς ἐξωτερικῆς καὶ ἀνωτέρας τινὸς αἰτίας· ἀλλὰ (νὰ ἐξακολουθήσῃ τὴν παραβολὴν) ἀμόφοροι δύνανται τὴν μεγίστην βλάβην νὰ προξενήσωσι, καὶ ἀφοῦ παύσῃ νὰ ἐνεργῇ τὸ πρῶτον κινήσαν αὐτοὺς αἴτιον.

ΟΠΟΙΟΣ συνεχῶς βάλλει ἐνώπιον αὐτοῦ τὴν αἰωνιότητα καὶ τὸν κόσμον, καὶ δὲν δεηθῆ νὰ κυττάξῃ σταθερῶς ἀμόφοτερά, θέλει γνωρίσειν ὅτι, ὅσον θεωρεῖ αὐτὰ συνεχέστερον, τόσον ἐλαττοῦται τὸ δεύτερον, καὶ μεγαλύνεται τὸ πρῶτον.

* Ἴδε καὶ Ἀποθ. Τόμ. Γ'. Σελ. 88.