

νομα ενός εργαλείου. Ἐκτὸς τούτου ἐκάστη ἡμέρα τῆς δεκάδος ἔφερε γενικὴν τινα ὀνομασίαν, ἡ ὁποία ἐφανερώωνε τὴν θέσιν, τὴν ὁποίαν κατεῖχεν εἰς τὴν δεκάδα.

Οἱ Κινέζοι ἔχουσιν ἐβδομάδα ἐξ ἐξήκοντα ἡμερῶν, ἡ ὁποία διευκολύνει τὸν ὑπολογισμὸν μεμακρυσμένων ἡμερομηνιῶν.

Οἱ Ἑβραῖοι, οἱ ἀρχαῖοι Ἀθηναῖοι, οἱ Κινέζοι, καὶ οἱ Ἴταλοι ὑπελόγιζον τὴν ἡμέραν ἀπὸ τῆς δύσεως τοῦ Ἥλιου, ἥδη δὲ μόνον οἱ Ὁθωμανοί, οἱ δὲ λοιποὶ ἀπὸ τοῦ μεσονυκτίου.

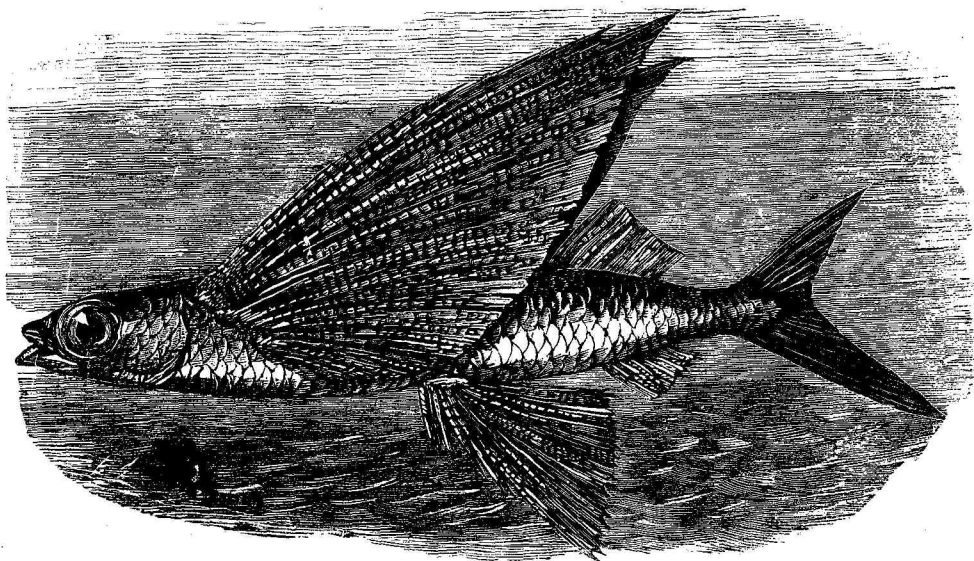
Οἱ Βαβυλώνιοι οἱ Σύριοι, οἱ Πέρσαι, οἱ Ἑλληγες ὑπελόγιζον τὴν ἡμέραν ἀπὸ τῆς ἀνατολῆς τοῦ Ἥλιου.

Οἱ Αἰγύπτιοι καὶ μετ' αὐτῶν ὁ μέγας καὶ πο-

τροπικῶν θαλάσσης, καὶ εἰς αὐτὴν τὴν Μεσόγειον θάλασσαν, φαίνονται δὲ πολλάκις πετώντες ὑπεράνω τοῦ ὕδατος καὶ διανύοντες εἰς τὸν ἀέρα διάστημα 200 περίπου μέτρων, καὶ πάλιν βυθίζονται εἰς τὸ ὕδωρ, διότι δὲν εἶναι οὕτω διωργανωμένοι, ὥστε νὰ ζοῦν καὶ ἐκτὸς τοῦ ὕδατος. Εὐρίσκονται δὲ συχνὰ κατὰ ἀγέλας 100 περίπου τὸν ἀριθμὸν, πετοῦν δὲ ταχύτερον καὶ αὐτοῦ τοῦ ταχυτάτου ἀτμοπλοίου.

Ἐνίοτε ἐν καιρῷ νυκτός, ἐλκνόμενα ὑπὸ τοῦ φωτός τῶν πλοίων, πετοῦν ἐπὶ τοῦ καταστρώματος, καὶ συλλαμβανόμενοι ὑπὸ τῶν ναυτῶν ἀποτελοῦν ἐξιλόγον γεῦμα ἢ δείπνον, λέγεται δὲ ὅτι εἶναι νοστιμώτατοι.

— Ὁπλανήτης Ἄρης εὐρίσκεται ἥδη εἰς τὴν περιήλιον αὐτοῦ θέσιν (δηλ. εἰς τὸ σημεῖον ἐκεῖνο τῆς τροχίας του, τὸ ὁποῖον εἶνε πλησιέστατα τοῦ ἡλίου, ὅτε ἀπέχει ἀφ' ἡμῶν



Χελιδωνόψαρα.

λὺς Ἱππαρχος, οἱ Ῥωμαῖοι, οἱ Γάλλοι, οἱ Ἀγγλοὶ, οἱ Ἴσπανοί, ὥρισαν ὡς ἀρχὴν τῆς πολιτικῆς ἡμέρας τὸ μεσονύκτιον. Οἱ Ἀραβες, οἱ Πτολεμαῖοι καὶ πάντες οἱ Ἀστρονόμοι λαμβάνουν ὡς ἀρχὴν τῆς ἡμέρας τὴν μεσημβρίαν.

Οἱ Ἰουδαῖοι ἀριθμοῦν τὴν χρονολογίαν ἀπὸ κτίσεως κόσμου—ἦτοι πρὸ 5645—οἱ Χριστιανοὶ ἀπὸ τῆς γεννήσεως τοῦ Χριστοῦ 1892. Οἱ Μωαμεθανοὶ ἀπὸ τῆς Ἑγείρας, δηλ. τῆς ἐπιστροφῆς τοῦ Μωάμεθ ἐκ τῆς Μεδίνης εἰς τὴν Μέκκαν 622 μ. Χριστοῦ.

ΧΕΛΙΔΩΝΟΨΑΡΑ.

Οὕτως ὀνομάζονται οἱ ἰχθύες, δεῖγμα τῶν ὁποίων παριστᾷ ἡ προκειμένη εἰκὼν. Οἱ ἰχθύες οὗτοι ἀπαντῶνται ἐν ἀβθονίᾳ εἰς τὰς μεταξὺ τῶν

35,000,000 μιλίων, ἐνῶ εἰς τὴν ἀψήλιον αὐτοῦ θέσιν ἀπέχει 141,000,009 μιλίων.

Τὸ φαινόμενον τοῦτο συμβαίνει ἅπαξ κατὰ δεκαπενταετίαν. Ὅθεν συμβουλευόμεν τοὺς μικροὺς μας ἀναγνώστας νὰ κυττάξουν ἄνω εἰς τὸ στερέωμα κατὰ τὴν 8ην ὥραν τῆς νυκτὸς καὶ θὰ ἴδωσιν αὐτὸν ἀνατέλλοντα ἐρυθρὸν τὸ χρῶμα καὶ σχεδὸν μεγάλον ὡς τὸν Δία ὅστις ἥδη φαίνεται ὑπεράνω τοῦ ὀρίζοντος.

Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Ἀστεροσκοπείου Ἀθ., τὸ ὁποῖον ὡς γνωστὸν ἔχει τὸ μεγαλειότερον καὶ ἰσχυρότερον τηλεσκόπιον βοηθούμενον καὶ ὑπὸ φωτογραφικῆς τινος μηχανῆς συνδεομένης μετ' αὐτοῦ τηλεσκόπιον τοῦτο, θὰ κάμῃ εἰδικὰ παρατηρήσεις ἐπὶ τοῦ πλανήτου τούτου. Ἐπειδὴ τὸ τηλεσκόπιον τοῦτο θὰ μεγεθύνῃ αὐτὸν τόσον, ὥστε νὰ φαίνεται τόσον ὅπως θὰ ἐφαίνετο ἐὰν ἀπέχει μόνον 17,000,000 μιλ. ἀφ' ἡμῶν, τὰ ἀποτελέσματα τῶν παρατηρήσεων τούτων θὰ ᾔναι σπουδαῖα.

— Κατὰ τινα ὑπολογισμὸν γενόμενον ἐν Λονδίνῳ δλόκληρος ὁ πλῆθυσμός τῆς γῆς δύναται νὰ σταθῇ εἰς πεδιάδα δέκα τετραγωνικῶν μιλίων τὴν ἑκταδίαν.