

τιον ήμισφάριον, ὅστις παρατηρήθη ἀργότερον εἰς Ρίον-Ίανείρον, ὑπὸ τοῦ κ. Liais, ὅστις, ποιῶν τὰς παρατηρήσεις αὐτοῦ ἐπὶ τῆς οὐράς του (τοῦ σώματός του εὐρισκόμενου ὑπὸ τὸν ὀρίζοντα) συνεπέρανεν ὅτι ὁ κομήτης τὴν 4 φεβρουαρίου εὕρισκετο παρὰ τὸν ἥλιον, καὶ ὅτι κατὰ τὴν ἐκλειψιν ἥτις ἐγένετο εἰς τὴν Καλλιφορνίαν, εὕρισκετο μετὰ τὴν γῆς καὶ τοῦ ἡλίου καὶ ἐπομένως τὸ σῶμα αὐτοῦ ἦτο ἡ αἰτία τῆς ἐκλείψεως.

Κατὰ τὰς ἀκριβεστέρως παρατηρήσεις γενομένας ὑπὸ τοῦ κ. Oupeland, μετὰ τὴν 10 καὶ 15 φεβρουαρίου εἰς τὴν πεδιάδα τῆς Καλῆς Ἑλπίδος, ὁ ἐπιστήμων οὗτος ἐξηκρίβωσεν ὅτι ἡ τροχιά τοῦ κομήτου τούτου ὁμοιάζει πρὸς τὴν τοῦ 1843. Ὁ καθηγητὴς Weiss, τῆς Βιέννης, θεωρεῖ ἐπίσης πιθανὸν ὅτι ὁ κομήτης τοῦ 1843 εἶναι ὁ αὐτὸς τοῦ 1880, καὶ ἐπομένως μέγας ὁ κομήτης τοῦ 1843 δύναται νὰ καταταχθῇ εἰς τὴν κατηγορίαν τῶν τοῦ μεσαιῶνος, καὶ ὅτι ἡ ἐμφάνισις αὐτοῦ εἴη ἐπαναληθὴ ἐκ νέου τῷ 1917, ἐὰν δὲν ἐμποδισθῇ ὑπὸ ἄλλου τινὸς μεγάλου πλανήτου.

Κατὰ τινὰ ἰδιαιτέρην ἀλληλογραφίαν ἐκ Valparaiso, τῆς 15 φεβρουαρίου, ἡ οὐρά τοῦ κομήτου ἦτο ὁρατὴ πολὺ ὠχρὰ, ἀλλὰ κατελάμβανεν ὡς οὐράνιον τόξον τὸ ὄγδον τοῦ οὐρανοῦ ὅλγου.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙ ΚΑΡΦΙΔΩΝ.

Στατιστικὸς τις ἔκαμε περίεργον ὑπολογισμὸν ἐπὶ τῆς ποσότητος τῶν ἐν ἐκάστῃ ἡμέρᾳ κατασκευαζομένων καρφίδων. Τὰ ἐργαστήρια τῆς Βέρμινγκχαμ κατέχουσι τὴν πρώτην σειρὰν ἐν τῇ βιομηχανίᾳ ταύτῃ καὶ παράγουσιν ἡμερησίως 37,000,000 καρφίδας περίπου τὰ τοῦ Λονδίνου Στάνδου καὶ Δουβλίνου 17,000,000 ἥτοι ἐν μόνῃ τῇ Ἀγγλίᾳ κατασκευάζονται 50,000,000 καρφίδας καὶ ἐκάστην. Ἐν Γαλλίᾳ τὰ διάφορα ἐργαστήρια τῆς Λαίγλης, τοῦ Ρουῦλ καὶ τῶν Παρισίων παράγουσιν εἰκοσάδα ἐκατομμυρίων, τὰ δὲ τῆς Ὀλλανδίας, τῆς Γερμανίας καὶ ἄλλων μερῶν, 10,000,000 περίπου. Ὡστε δύναται νὰ ἐκτιμῇται κατὰ μεγάλην προσέγγισιν εἰς 80,000,000 τὰς ἐκάστην κατασκευαζομένας καρφίδας τοῦ ὅσπερ δίδει 20,200,000,000 καρφίδας κατ' ἔτος. Ἡ ποσότης αὕτη ἀντιπροσωπεύει 11,500,000 φράγκων ἀξίαν. Παρὰ τὴν μεγάλην ταύτην παραγωγὴν, καὶ μελάνειαι αἱ καρφίδαι οὐδέποτε φθείρονται καὶ λίαν σπανίως θραύονται. ἀπεί-