



ΑΠΑΣ ΤΟΥ ΜΗΝΟΣ ΕΚΑΙΔΟΜΕΝΗ

ΕΤΟΣ ΚΑ'. ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ, 1891. ΑΡΙΘ. 288

Συνδρ. έτηρ. έν 'Ελλάδι Δρ. 1.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΣ

Είς οὐδένα, πλὴν τῶν τακτικῶν ἀνταποκριτῶν, στέλλεται ἡ «Ἐφημερίς τῶν Παίδων» ἄνευ προκληρωμῆς.

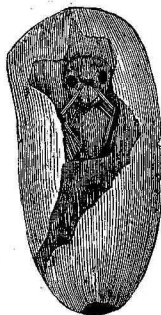
» » » Ἐξωτερικῶ φρ. 2.

Ἐν ὁδῷ Σταδίου ἀριθ. 26.

Η ΕΚΚΟΛΑΨΙΣ ΤΩΝ ΜΥΡΜΗΚΩΝ.

Αἱ διάφοροι μεταβολαὶ καὶ μεταμορφώσεις, διὰ τῶν ὁποίων διέρχεται τὸ ὀρνίθιον ἐντὸς τοῦ ὧσ, καὶ τὸ ζῶον ἐντὸς τῆς μήτρας τῆς μητρὸς του, ἐγένοντο ἀντικείμενον μεγάλης καὶ σπουδαίας μελέτης ὑπὸ τῶν φυσιολόγων καὶ ἐν γένει τῶν φυσιοδιφῶν, ἀλλ' ἕνεκα τοῦ ἀδυνατοῦ τοῦ νὰ παρακολουθήσῃ τις τὴν πορείαν τῆς ἐνεργείας τῆς φύσεως καθ' ἑκάστην ἡμέραν ἐπὶ μαστοφόρων ζώων, αἱ περὶ τούτου γνώσεις ἡμῶν ἦσαν περιορισμέναι, ἐσχάτως ὅμως ἡ ἐντομολογία καὶ ἰδίως ἡ σπουδὴ τῶν μυρμηκῶν ἀπεκάλυψαν εἰς ἡμᾶς πάσας τὰς μεταβολὰς καὶ μεταμορφώσεις τὰς γενομένας καθ' ἑκάστην ἐντὸς τῶν ὧν αὐτῶν ἀπ' ἀρχῆς μέχρι τέλους τῆς ἐκκόλαψεως αὐτῶν.

Αἱ προκείμεναι εἰκόνες παριστάνουσιν ἔμβρυα μυρμηκῶν ἐντὸς τῶν ὧν αὐτῶν διερχόμενα διὰ τῶν μεταμορφώσεων των. Εὐρέθησαν δὲ αἱ μεταμορφώσεις αὗται ὅμοιαι μὲ τὰς γενομένας ἐν τῷ ἀνθρωπίνῳ ἔμβρῳ ἐν τῇ κοιλίᾳ τῆς μητρὸς αὐτοῦ, καθ' ὅσον αὗται εἶναι γνωσταὶ ἐκ τῶν γενομένων μέχρι τοῦδε παρατηρήσεων.



Ἡ ἐκκόλαψις τῶν μυρμηκῶν.



Η ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΣ ΤΟΥ ΕΛΕΦΑΝΤΟΣ.

Ὁ Ἐλέφας εἶναι ἐν τῶν νοσημονεστάτων καὶ συγχρόνως χρησιμωτάτων τετραπόδων ἐν τῷ κόσμῳ. Οἱ γεωργοὶ μεταχειρίζονται αὐτὸν ὡς φορτηγὸν καὶ ὡς ἀροτριῶν κτήνος. Εἰς μεταφορὰν βαρέων πραγμάτων δὲν ἔχει ἀντίπαλον.

Μεταφέρει ὁλοκλήρους κορμούς δένδρων ἀπὸ τοῦ δάσους διὰ τῶν ἀκαταπονήτων ἀγώνων του, λαμβάνει δὲ διὰ τῆς προβοσκίδος του μεγάλους ὀγκολίθους καὶ τοὺς μεταφέρει εἰς τὸν πρὸς ὃν ὅρον τῶν ἄνευ ἀνθρωπίνης βοήθειας. Βοηθεῖ δὲ εἰς τὴν κατασκευὴν δρόμων καὶ σιδηροδρόμων.

Εἰς Ἐλέφας ἐκτελεῖ ἐργασίαν γινομένην ἀπὸ 10—12 ἐντοπίους ἐργάτας. Εἰς

τὴν κατὰ τοῦ βασιλέως τῆς Ἀβυσσινίας Θεοδώρου ἐκστρατείαν τῶν Ἀγγλῶν τὸ 1868, μετεφέρθησαν ἐκ Βομβάης 44 Ἐλέφαντες ὑπὸ τὴν ὁδηγίαν μόνον δύο ὑποκόμων. Ἐκ τῶν 44 τούτων 5 ἀπέθανον εἰς τὸ διάστημα τῆς ἐκστρατείας, οἱ δὲ λοιποὶ 39 ἀφοῦ ἐξετέλεσαν τὴν κοπιώδη μεταφορὰν τηλεβόλων καὶ πολεμοφοδίων διὰ χώρας ὀρεινῆς μετεφέρθησαν πάλιν ὑγιεῖς εἰς τὰς Ἰνδίας!