



ΑΠΑΣ ΤΟΥ ΜΗΝΟΣ ΕΚΔΙΔΟΜΕΝΗ

ΕΤΟΣ ΚΑ'. ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ, ΙΟΥΛΙΟΣ, 1891. ΑΡΙΘ. 283

Συνδρ. έτης. έν 'Ελλάδι. Δρ. 1.
 » » » Έξωτερικῶ φρ. 2.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΙΣ
 Έρ όδῶ Σταδίου αριθ. 26.

Είς ούδέναν, πλην τῶν τακτικῶν
 ανταποκριτῶν, στέλλεται ἡ «Έφημερίς
 τῶν Παίδων» άνευ προπληρωμῆς.

ΔΡΥΟΚΟΛΑΠΤΗΣ.

Τὸ παράξενον πτηνόν, τὸ εἰς τὴν προκειμένην εἰκόνα παριστάνομενον εἶναι αὐτόχθον τῆς Βορείου Ἀμερικῆς, συγχάζει δὲ καὶ κατοικεῖ εἰς τὰ μᾶλλον ἀπρόσιτα δάση τὰ ἐκ κυπαρίσσω καὶ ἐλάτων τὰ ὁποῖα φύονται εἰς τὰ βαλτώδη μέρη τῆς χώρας ἐκείνης. Ἐχει φωνὴν ὁξεῖαν ὁμοιάζουσαν τὸν ἦχον σάλπιγγος καὶ τρέφεται ἀποκλειστικῶς ἀπὸ σκώληκας καὶ έντομα, τὰ ὁποῖα εὐρίσκονται ἐν ἀφθονίᾳ εἰς τοὺς κορμούς τῶν ξηρῶν καὶ σπηπομένων κορμῶν τῶν παναρχαίων ἐκείνων δένδρων, ἐκ τῶν ὁποίων συνίστανται τὰ δάση ἐκεῖνα. Τὸ ῥάμφος του εἶναι τόσον ὀξύ καὶ τόσον ἰσχυρόν, ὥστε δύναται νὰ διαπεράσῃ καὶ αὐτὰ τὰ σκληρότατα ξύλα· τοιοῦτοτρόπως κατορθώνει νὰ φθάσῃ μέχρι τοῦ μέρους ὅπου τὰ έντομα καὶ οἱ σκώληκες ἐνδιαιτῶνται καὶ νὰ τὰ καταβροχθίσῃ. Εἶναι δὲ πολὺ ἀδηφάγον καὶ ἀδιακόπως περιτρέπει τοὺς κορμούς καὶ τοὺς κλάδους τῶν δένδρων κρατούμενον ἐπ' αὐτῶν διὰ τῶν ἀγκιστροειδῶν ὀνύχων τῶν ποδῶν του. Ὅχι μόνον ἡ ἐξημέρωσις, ἀλλὰ καὶ αὐτὴ ἡ συντήρησις αὐτοῦ εἶναι δυσκολωτάτη. Διὰ τοῦτο δὲν εὐρίσκεται ζῶν εἰς κανέν τῶν μουσείων τῆς Εὐρώπης ἢ Ἀμερικῆς.



Δρυοκολάπτης.

ΑΙ ΠΑΤΑΤΑΙ.

Αἱ πατάται εἶναι φυτὸν αὐτόχθον τῆς Χιλῆς, μετεκομίσθη δὲ εἰς τὴν Εὐρώπην, ὡς καὶ ἡ φραγκοκικέα, ὑπὸ τῶν Ἰσπανῶν.

Κατὰ τὸν 17^{ον} αἰῶνα μ. Χριστὸν αἱ πατάται ἦσαν πολὺ σπάνιαι ἐν Εὐρώπῃ. Τὸ 1662 ἐπιτροπὴ τις τῆς Βασιλικῆς Ἑταιρίας ἐν Ἀγγλίᾳ προέτρεψε πάντα τὰ μέλη αὐτῆς, τὰ ἔχοντα γαίτας, νὰ φυτεύσωσι πατάτας καὶ νὰ παροτρύνωσι τοὺς φίλους των νὰ πράξωσι τὸ αὐτό, διὰ νὰ ἀνακουφίσωσιν οὕτω τοὺς πᾶσχοντας ὑπὸ τῆς σιτοδείας.

Ἐπὶ πολλὰ ἔτη ἐπεκράτησε πρόληψις ὅτι αἱ πατάται ἦσαν δηλητηριώδεις καὶ ἐπομένως ἐπικινδύνουι πρὸς τροφήν.

Τὸ 1738 ὁ πρῶτος ἀγρός, ὅστις ἐφυτεύθη μὲ πατάτας ἦτο εἰς τὰς χθαμαλὰς γαίτας τῆς Σκωτίας. Ἡ καλλιέργεια αὐτῶν εἰς τὰς Ἰνδίας, τὴν Βεγγάλην, τὴν Κίναν καὶ τὴν Αὐστράλιαν εἰσῆχθη ὑπὸ τῶν Ὀλλανδῶν.

Αἱ πατάται χρησιμεύουν κυρίως πρὸς τροφήν, ἔπειτα πρὸς κατασκευὴν ἀμύλου. Ἐκ τῶν κλώνων τῶν φύλλων τοῦ φυτοῦ ἐξάγεται ναρκωτικόν τι.

Αἱ πατάται προσβάλλονται ὑπὸ ἀσθενείας τινὸς προερχομένης ἐκ τῆς παρουσίας εἰδους τινος μύκητος ὅστις αὐξάνει τὴν ποσότητα τοῦ ὕδατος καὶ ἐλαττώνει τὴν τοῦ ἀμύλου, μεταβάλλει δὲ καὶ τὴν ποιότητα αὐτῶν, ὥστε καθίστανται ἀκατάλληλοι πρὸς τροφήν.

—Ὁ διάσημος Καθηγητὴς τῆς Ἀστρονομίας ἐν τῷ Κολεγίῳ τοῦ Πρίνστον ἐρωτηθεὶς περὶ τοῦ μεγάλου Λυκείου τηλεσκοπίου ἐν Καλιφορνίᾳ, ἀπεκρίθη ὅτι δι' αὐτοῦ ἀνεκαλύφθησαν μέχρι τοῦδε 100 ἑκατομύρια ἀστέρων, ἑκαστος τῶν ὁποίων εἶναι ἥλιος μὲ τὸ πλανητικόν του σύστημα. Τὸ τηλεσκοπίον τοῦτο χάρμεν ὁρατοὺς ἀστέρας, οἱ ὁποῖοι διὰ νὰ κατασταθοῦν ὁρατοὶ εἰς τὸν γυμνὸν ὀφθαλμὸν ἀνάγκη νὰ αὐξήσουν κατὰ τὸ μέγεθος 30,000 φορές!