

ΕΣΤΙΑ

ΕΚΔΙΟΤΑΙ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

Τόμος ΙΘ΄

Συνδρομή ἑτησία: Ἡμετέροις ἀρ. 12, ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ ἀρ. 20 — Αἱ συνδρομαὶ ἀρχίζονται ἀπὸ 1 Ἰανουαρίου. Ἐκαστὸν ἔτος καὶ εἶναι ἑτήσιαι. — Γραφεῖον Αἰτου. Ἐπὶ τῆς ἡμερ. Πανεπιστημίου 89.

12 Μαΐου 1885

Η ΖΩΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ΚΑΙ ΤΙΜΟΘΕΟΣ Ο ΓΑΖΑΙΟΣ

Α΄

Εἰς τὸν Ἀριστοτέλη ἀνάγεται ἡ ἰδρυσις τῆς ζωολογίας ὡς ἐπιστήμης. Διὰ τῶν συγγραμμάτων αὐτοῦ περὶ ζῶων ἱστορίας, περὶ μορίων ζῶων, περὶ κινήσεως ζῶων ἔθηκε τὰς πρώτας βάσεις τῆς ἐπιστημονικῆς ἐξετάσεως τοῦ ζωικοῦ βασιλείου, μετὰ τῆς συνήθους αὐτῷ λογικῆς δεινότητος καὶ οὐκ ἐπιεικῆς ταξινομήσεως τὰς παρατηρήσεις τῆς μακρᾶς αὐτοῦ πείρας καὶ τῆς ἐπιμελοῦς παρατηρήσεως. Ἀναντιρρήτως δ' οὐκ ὀλίγον συνέτεινεν εἰς τὸ μέγα ἔργον τοῦ φιλοσόφου ὁ βασιλεὺς Ἀλέξανδρος. Οὗτος εἴπερ τις καὶ ἄλλος ἠδύνατο ἄρα μὲν νὰ ἐκτιμῆσθαι ὡς γενήσιος τοῦ Σταγειρίτου μαθητῆς τὰς μελέτας τοῦ μεγάλου διδασκάλου, ἄρα δὲ νὰ συνεργήσῃ ὡς κοσμοκράτωρ εἰς ὅσον ἔνεστι λυσιτελεστέραν τῶν μελετῶν τούτων διεξαγωγὴν πρὸς τέρψιν μὲν καὶ χαρὰν ἑαυτοῦ, διδασκαλίαν δὲ τοῦ κόσμου ὅλου. Διὸ κατὰ τὴν διήγησιν τοῦ Πλινίου ὁ μέγας βασιλεὺς ἔθηκεν ὑπὸ τὰς διαταγὰς τοῦ Ἀριστοτέλους πολλὰς χιλιάδας ἀνθρώπων ἐν τε Εὐρώπῃ καὶ Ἀσίᾳ, κυνηγέτας, ὀρνιθοθήρας, ἀλιεῖς, ποιμένας, μελισσοκόμους, ἰχθυοτρόφους καὶ ἰξευτάς, εἰς οὓς ἐδόθη ἡ ἐντολὴ νὰ συλλέγῃσι καὶ ἐργάζονται κατὰ τὰς διαταγὰς καὶ ὁδηγίας τοῦ περιφανοῦς παρατηρητοῦ. Ἡ ἀληθῶς βασιλικὴ αὕτη πρόστασις ἀνεπλήρωσε κατὰ μέγα μέρος τὰς εὐκολίας ἃς παρέχει εἰς τὸν φυσιοδίφην τῶν καθ' ἡμᾶς χρόνων ἡ ὑπαρξίς μεγάλων βιβλιοθηκῶν, εἰδικῶν φυσιογραφικῶν πινάκων, μεγάλων ζωολογικῶν μουσείων, πρὸς δὲ ἡ ταχύτης καὶ ἡ εὐχέρεια τῆς συγκοινωνίας. Ἐπὶ τοιούτων δὲ βάσεων ἐργασθεὶς ἐγέννησεν ἔργα, ἅτινα παρ' ὅλην τὴν πρόσodon τῶν περὶ τὰ ζῶα μελετῶν ἠτις ἐγένετο διὰ τῶν αἰῶνων θεωροῦνται ἔτι καὶ νῦν ἄξια τοῦ ὀνόματος τοῦ μεγάλου φιλοσόφου.

Ὁ Ἀριστοτέλης ἐμείνεν ἐπὶ μακροὺς αἰῶνας ὁ ἀντιπρόσωπος τῆς συστηματικῆς καὶ ἐπιστημονικῆς ζωολογίας. Καὶ δὲν ἔπαυσε μὲν ὁ ἐπιγενέστερος ἑλληνικὸς κόσμος ἀγαπῶν καὶ μελετῶν

τὰ ζῶα ἄλλ' ὁ χαρακτὴρ τοῦ ἔργου μετεβλήθη, τὸ διαπνεῖον τὸν Σταγειρίτην πνεῦμα τῆς παρατηρήσεως καὶ τῆς ἐπιστημονικῆς γνώσεως μετετρέπη εἰς τάσιν πρὸς ἀποταμίευσιν βιωφελῶν περὶ ζωολογίας εἰδήσεων ἢ πολυπράγμονα ζήτησιν τοῦ ἐν τοῖς ζῴοις ξένου καὶ παραδόξου. Δὲν ἐμελετῶντο πλέον ἡ ἀνατομικὴ διάπλασις καὶ ἡ φυσιολογικὴ σύστασις τῶν ζῴων ὡς τοῦτο ἐπραξεν ὁ Ἀριστοτέλης καὶ ἐπὶ τὰ ἴχνη αὐτοῦ βαίνων καὶ τὰ ἔργα αὐτοῦ συνοψίζων ἐν τοῖς *Ζωϊκοῖς* αὐτοῦ Ἀριστοφάνης ὁ Βυζάντιος, ἀλλ' ἠρευνᾶτο ἡ πρακτικὴ χρησιμότης τῆς κυνηγείας τῶν ζῴων ἢ τῆς ἀλιείας, ἡ ἀποφυγὴ τῆς ἀπὸ ἐπικινδύνων θηρίων βλάβης, ἡ θεραπεία κατοικιδίων ζῴων, ἢ ἐπεζητοῦντο διηγήσεις περιέργων περὶ ζῴων ἱστορημάτων, ἐξεγείρουσαι μᾶλλον τὴν φαντασίαν ἢ φωτίζουσαι τὸν νοῦν. Οὕτως ἔγραψε κατὰ τὸν δεύτερον πρὸ Χριστοῦ αἰῶνα ὁ Κολοφώνιος Νικάνδρος εἰς ἠρωϊκοὺς στίχους τὰ *Θηριακὰ* αὐτοῦ, ἅτινα ἔχουσιν ἀντικείμενον τὰ δῆγματα δηλητηριωδῶν θηρίων οὕτως ἐποίησεν ὁ ἐκ Κιλικίας Ὀπσιανὸς ἐπὶ τοῦ αὐτοκράτορος Καρακάλλα ἐπικά ποιήματα, ὧν αἱ ἐπιγραφαὶ χαρακτηρίζουσι τὴν ὕλην, τὰ *Ἀλιευτικὰ* καὶ *Κυνηγητικὰ*, εἰς ἃ προσθετὰ καὶ τὰ *Ἰξευτικὰ*. Ἡ δὲ ἤδη κατὰ τοὺς χρόνους τούτους ἀρξάμενη ἐργασία ἡ ἀναφερομένη εἰς τὴν θεραπείαν τῶν κυνῶν καὶ ἵππων συλλεχθεῖσα βραδύτερον κατὰ τοὺς βυζαντινοὺς χρόνους ἐχρησίμωσεν εἰς συντάξιν τῶν περιέργων *Ἱππιατρικῶν* καὶ *Κυνοσοφίων*, ἐν οἷς ἀναγνωρίζομεν ἄξιαν μελέτης ἐγκαταμίξιν τῶν πρακτικῶν πορισμάτων τῆς κτηνατρικῆς πρὸς τὴν μαρβόσπον πλάνην τῆς λαϊκῆς δεισιδαιμονίας. Τὴν δὲ τάσιν τῆς περισυναγωγῆς παραδόξων ἱστορημάτων περὶ ζῴων ἐπιφανέστατα δεικνύει τὸ περὶ ζῴων ἰδιότητος σύγγραμμα τοῦ Αἰλιανοῦ, ὅστις διὰ δεκαεπτὰ ὅλων βιβλίων καταλέγει περιεργὰ ἀνέκδοτα καὶ σπάνια ἐπεισόδια ἐκ τῆς ἱστορίας τῶν ζῴων, ἀνευ τάξεως καὶ συστήματος, ἐπιδιώκων μᾶλλον τὴν τέρψιν καὶ τὴν ψυχαγωγίαν ἢ τὴν διδασκαλίαν τοῦ ἀναγνώστου. Ἡ δὲ τοιαύτη τάσις τῆς ζωολογικῆς παραδόξογραφίας ἐξηκολούθησε καὶ παρὰ τοῖς Βυζαντινοῖς, ὧν κυριώτατος ἀντιπρόσωπος ἐν τῷ εἶδει τούτῳ εἶνε ὁ

Ὁ «Τρομερός» εἶνε τὸ μέγιστον θωρηκτὸν τοῦ πολεμικοῦ ναυτικοῦ τῆς Γαλλίας. Ἡ καθέλκυσις αὐτοῦ ἐγένετο τῇ 16 Ἀπριλίου ἐν Lorient μετὰ μεγίστης ἐπιτυχίας. Ἡ δια τὴν κατασκευὴν καὶ τὸν ἐξοπλισμὸν αὐτοῦ δαπάνη ἀνέρχεται εἰς 28 ἑκατομμύρια. Οὐδέποτε πολεμικὸν πλοῖον ἀπῆλθε τοσαύτην δαπάνην. Τὸ μήκος αὐτοῦ εἶνε 104 μέτρων, τὸ πλάτος 21 μέτρων καὶ 15 μέτρων τὸ ὕψος. Τὸ πάχος τοῦ θώρακος εἶνε 55 ὑπεκατόμετρα. Ἡ κινητήριος αὐτοῦ δύναμις ἀναλογεῖ πρὸς δύναμιν 8,500 ἵππων. Τὸ πλήρωμά του ἀποτελεῖται ἐκ 500 ἀνδρῶν, εἶνε δ' ὠπλισμένον διὰ 39 κανονίων διαφόρων μεγεθῶν καὶ εἰδῶν. Ὁ «Τρομερός» δὲν εἶνε προωρισμένος διὰ μεγάλους πλοῦς. Ἐνεκα τοῦ μεγέθους του δὲν δύναται νὰ διέλθῃ τὸν πορθμὸν τοῦ Σουέζ, ἡ δὲ κατασκευὴ του δὲν τῷ ἐπιτρέπει νὰ ἐγκαταλίπῃ τὰς γαλλικὰς ἀκτῆς· σιερρεῖται δὲ ἰστίων παντελῶς.

Ἐγένετο ἐσχάτως ἐν Παρισίοις, ἐν δημοσίᾳ συνεδριάσει τοῦ «Γενικοῦ Συνεδρίου τῶν Σωτήριων» ἡ ὑπ' αὐτοῦ ἀπονομὴ βραβεῖου εἰς διαφόρους, οἵτινες διέσωσαν προκινδυνεύσαντες τὰς ζωὰς τῶν ἄλλων. Μεταξὺ τῶν βραβευθέντων διὰ τιμητικῶν μεταλλίων μνημονεύεται ὁ στρατηγὸς Γαλλιγέ, διασώσας μίαν γυναῖκα καὶ ἓν παιδίον καθ' ἣν στιγμὴν ἔμελλον νὰ διχμελισθῶσιν ὑπὸ κινουμένης ἀτμομηχανῆς. Ὁ στρατηγὸς ἀπεμάκρυνε βιαίως τὸ παιδίον καὶ τὴν γυναῖκα, ῥίψας ἀμφοτέρους ἐκτὸς τῆς γραμμῆς, καὶ εὐρεθεὶς αὐτὸς ἐκτεθειμένος εἰς τὸν κίνδυνον, ἀφοῦ παρεκστρεφθεὶς μόλις ἀπῆλλάγη φέρων τραῦμα ἐπὶ τῆς ὠμοπλάτης. Μνημονεύομεν πρὸς τοῦτοις τὸν Ἰωάννην Ροῦρεατ, εἰς ὃν τὸ τέταρτον ἦδη ὁ ὑπουργὸς ἀπένειμεν ἐφέτος χρυσοῦν μετάλλιον, τὸν S. L. Brun, ἀτυνομικὸν φύλακα, ὅστις ἀπὸ τοῦ 1871 δὲν ἀριθμεῖ ὀλιγώτερον τῶν δέκα σωστικῶν ἀνδραγαθίμων, τὸν S. Prestavoine, ναύτην, ὅστις ἐνδεκάκις ἔσωσε κινδυνεύοντας ἐν θαλάσῃ, τὸν υἱὸν τοῦ ἀνωτέρω μόλις δεκαπενταετῆ, ὅστις ἐγλύτωσεν ἤδη δύο παιδιά, τὸν Πελοισιέ, μαθητὴν τοῦ λυκείου Καρολομάγνου, μὲ κίνδυνον τῆς ἰδίας ζωῆς σώσαντα γυναῖκα ἐν ᾗ ἐπνίγετο ἐν τῇ Μάρνῃ, καὶ τὸν Κάρολον Μαγκιὲν ἑπτὰ ἐτῶν, ὅστις ἀπέσυρε τὴν ὀκταετῆ ἀδελφὴν του κάτωθεν τῶν πάγων.

Εἰς ἐν τῶν καφενείων τοῦ Βερολίνου ἐργάζεται ἡλεκτρικὴ συσκευή, διὰ τῆς ὁποίας οὐ μόνον παρέχεται φῶς, ἀλλὰ καὶ ἀλέθεται καὶ παρασκευάζεται ὁ καφές. Τοῦτο κατορθοῦται διὰ τῆς ἐν τῷ μέσῳ τοῦ κατιστήματος ἐγκαθιδρόσεως κυλινδρῶν, ἐφ' οἷς ὑπάρχει μικρὰ ἡλεκτρικὴ μηχανὴ κινουσα ἓνα καρόμυλον. Τὸ ὕδωρ θερμαίνεται ἐντὸς μεγάλων ὑελίνων φιαλῶν, ἐν αἷς βυθίζεται σπειροειδὲς μετάλλινον σύρμα διαπερῶμενον ὑπὸ τοῦ ρεύματος· τέταρτον ὥρα ἀρκεῖ ὅπως φέρῃ τὸ ὕδωρ εἰς ἀναθρασκίον. Δὲν ὑπάρχουσιν ὑπηρεταὶ πρὸς ὑπηρεσίαν τῶν πελατῶν, ἐκάστης τραπέζης συγκοινωνούσης πρὸς τὸ κυλικεῖον διὰ μέσου μικροῦ ἡλεκτρικοῦ σιδηροδρόμου, ὅστις φέρει τὰς προμηθείας εἰς αὐτοῦς. Ἡ τοιαύτη συσκευὴ εὐαρεστεῖ ἐξ ὀλοκλήρου τοὺς θαμιζόντας ἐν τῷ καφεναίῳ πρὸ πάντων ἔνεκα τῆς καταργήσεως τῶν πρὸς τοὺς ὑπηρετάς

φιλοδωρημάτων, καὶ μετὰ μεγάλῃς ἐπιτυχίας λειτουργεῖ.

Κατὰ τι τηλεγράφημα ἐκ Σεβίλλης· ἐν τῇ Ἰσπανικῇ ἐπαρχίᾳ Πολτάνα ἐπὶ τῆς μεσημβρινῆς κλιτύος τῶν Πυρηναίων ἀνεστῆν ἡρσιστατος κρατῆρ. Ἡ ἀλήθεια ἐπὶ τῆς πρκαδόξου εἰδήσεως εἶνε ὅτι πρὸς τὸ ἐσπέρας τῆς 22 Ἀπριλίου ἠθθῶθησαν ἐν Πολτάνα σεσημὸν ἀνευ ἰσχυρῶν δονήσεων καὶ πτώσεως οἰκοδομῶν. Οἱ κάτοικοι τοῦ μέρους ἐκείνου δὲν ἠνῶθησαν οὔτε κλονισμοὺς οὔτε κυμάνσεις ἐδάφους, ἀλλ' ἤκουσαν ὑπόγειον θόρυβον, ὅμοιον πρὸς τὸν παραγόμενον ὑπὸ ὄχληματος θρομβωτῶς διαβαίνοντος τῆς ὁδοῦ. Ἄλλ' ἂν αἱ δονήσεις ὑπῆρξαν ἀσθενεῖς, ἡ γῆ διερράγη βεβύητερον. Τὸ ἔδαφος εἰς τὰ περίχωρα τῆς Πολτάνας, ἐν χιλιομέτρων ἀπέχοντι ταύτης, διερράγη καὶ κτεσχίσθη ἐπὶ ἐκτάσεως 70 μέτρων μήκους καὶ 20 μέτρων πλάτους. Διὰ τῆς εὐρείας τρύτης ρωγμῆς ἀνέδιδαν ἀέριον, καὶ κατὰ τὴν μαρτυρίαν αὐτόπτου, κκπνοί, καὶ συμπεπικνωμένοι ἀτμοί.

Κατὰ προσφάτους στατιστικὰς πληροφορίας, ὁ ἐν ταῖς Ἑνωμέναις Πολιτείαις Ἰνδικῶς πληθυσμὸς βεβαινεὶ σταθερῶς ἐλαττούμενος. Ὁ ἀριθμὸς τοῦ Ἰνδικοῦ πληθυσμοῦ, κατὰ τὸ 1884, ἀνῆρχετο εἰς 265,000, ἐξ ὧν 63,000 πεπολιτισμένοι ἐν τῇ Ἰνδικῇ περιφερείᾳ, καὶ 19,000 ἄγριοι. Αἱ ὑπολειπόμεναι τοῦ πληθυσμοῦ 183,000 Ἰνδῶν εἶνε διασκορπισμέναι ἐπὶ γῆπέδων εἰς 13 ἐπικρατείας καὶ ἐντὸς τῶν ἐκτῶ περιφερειῶν τῶν Ἑνωμένων Πολιτειῶν.

Ἄν' ἂν πᾶσαν στιγμὴν τῆς ζωῆς ἡμῶν ἡ συνειδησις διακηρύττει τὸ ἐλεύθερον τῆς βουλήσεως. Ἡμεῖς εὐθουόμεθα δὲ αὐτὴν ὡς καὶ διὰ τὴν κακὴν ἢ καλὴν διεύθυνσιν ἣν λαμβάνει. Αἱ ἐξεις καὶ αἱ ἐπιθυμίαι πρέπει νὰ ὑπακούωσιν καὶ ὄχι νὰ κυριεύωσιν ἡμᾶς· ἡ συνειδησις μας, καὶ ἀφοῦ ἐνδύσωμεν, εἰσέτι λέγει ὅτι ἡδυνάμεθα νὰ ἀνθέξωμεν, καὶ ὅτι ἀρκεῖ, ὅπως νικήσωμεν ἐν τῷ ἀγῶνι, νὰ ποιήσωμεν χρῆσιν τῆς θελήσεως. Οὐδέμια ἀπόφασις τσοῦτον δύσκολος εἶνε, ὥστε νὰ ὑπερβάνῃ τὴν ἠθικὴν τοῦ ἀνθρώπου δύναμιν.

Καθηγητῆς. — Ἰδοῦ, κύριε, εἰς τὸ φωσφόρον αὐτὸ, τὸ ὅποιον κρατῶ εἰς χεῖράς μου, ἀντιπροσωπεύονται καὶ τὰ τρία βασίλεια τῆς φύσεως. Τὸ ξύλον ἀνήκει εἰς τὸ φυτικὸν βασίλειον, τὸ θεῖον εἰς τὸ τῶν ὀρυκτῶν, ἡ δὲ χεῖρ ἡ ὅποια τὸ κρατεῖ ἀνήκει εἰς τὸ βασίλειον τῶν ζῶων.

Ὁ Κ* ἐνυμφεῦθη θελκτικῶν νεανίδα, ἣν ἤγαπα ἀλλ' ἤτις τὸν ἀπεστρέφετο. Φίλος συναντήσας αὐτὸν τὸν συνελυπητὸν ἐπὶ τούτῳ λέγων ὅτι Ὁλ' ἦτο πολὺ δυστυχῆς:

— Ὅχι, φίλε μου· δυστυχῆς εἶνε ἐκείνη, καὶ ὄχι ἐγώ, ἀπῆλθεσεν ὁ νεόνυμφος, διότι εἶνε ὑποχρεωμένη νὰ βλέπῃ καθ' ἐκάστην ἄνδρα τὸν ὅποιον ἀποστρέφεται, ἐν ᾗ ἐγὼ βλέπω γυναῖκα τὴν ὅποιαν ἀγαπῶ.