



ΕΤΟΣ Β'. ΦΥΛΛΑΔ. 51. ❀ 1 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1866.

ΤΟ ΩΝ.

Όταν οι φυσιοδίφαι τοῦ μεσαίωνα διεκήρυττον τὸν νόμον τοῦτον «Πᾶσα ψυχὴ ζῶσα ἐξ ὡῦ τίκτεται» (omne vivum ex ovo), οὐδὲν ἄλλω ἐποίουν ἢ περίληψιν τοῦ διδακτικοῦ τύπου τῶν ὑπὸ τῶν Βραχμάνων ἀναπτυσσομένων περὶ κόσμου ἰδεῶν, καὶ διατηρουμένων εἰσέτι, ἂν καὶ ἡ ἱστορία τῆς μεγάλης ἰνδικῆς παραδόσεως ἀπωλέσθη. Ἀληθῶς ἡ μυθολογία τῶν Βεδῶν διηγείται ἡμῖν ὅτι τὸ ὦν ἀνεκαθεν ὑπῆρξεν ὁ τύπος ὑπὸ τὸν ὁποῖον παρίσταται εἰς τὸν αἰσθητὸν κόσμον τὸ αἰώνιον καὶ ἄπειρον ὄν.

Τὸ μικροσκοπιον ἔρχεται νὰ ἐπιβεβαιώσῃ τὰς διδασκαλίας ταύτας τῆς βραχμανικῆς θεοκρατίας, διότι ἡ βαθεῖα μελέτη τῆς ἀνατομίας διδάσκει ἡμᾶς ὅτι ὁ μικρὸς Θεὸς τοῦ κόσμου τούτου ἄρχεται κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον, καθ' ὃν καὶ ἡ ἐνσάρκωσις αὐτοῦ τοῦ ἀπείρου ὄντος. Ἰνα σπουδάσωμεν ἀρμοδίως τὸ ὦν, φέρε ἀναλύσωμεν τὸν κόκκον, ὃν ὡς ὦν ἀτελὲς θεωρητέον. Θὰ ἴδωμεν ὅτι οὗτος λαμβάνει ἐκ τοῦ ἐξωτερικοῦ κόσμου τὴν ὑγρασίαν ἣτις εἶναι τὸ ἀρχικὸν στοιχεῖον τῆς

ὑπάρξεώς του, καὶ τὴν θερμότητα τῆς ἀνευ δὲν δύναται νὰ ὑπάρξῃ.

Δύναται τις νὰ σπουδάσῃ καὶ ἀνευ μικροσκοπίου τὰς φάσεις τῆς ἀναπτύξεως τοῦ κόκκου· καὶ τοῦτο δύναται νὰ ἦναι ὠφέλιμον. Ἄλλ' ὁ φίλος τῆς φύσεως ὅστις ἀκροάζεται ἡμᾶς διατὶ νὰ μὴ προδῇ μακρύτερον τῆς ὁράσεως; Ἄς παρατηρήσῃ, ναί, δι' ἰσχυρᾶς μεγενθύσεως τὴν πολλαπλὴν κατασκευὴν τῶν διαφόρων μορίων τῶν πρὸς θρέψιν τοῦ ἐμβρύου προωρισμένων.

Ἀκόμη καὶ ἐκεῖ θὰ ἴδῃ τὰ θαύματα τῆς κατασκευῆς τοῦ ἐξωτερικοῦ περιβλήματος, ἣτις καὶ τοὶ ἦττον διεργασμένη τῶν κόκκων τῆς γύρεως (ἣτις, ὡς γνωστὸν, εἶναι τὸ γονιμοποιητικὸν ἄρβεν ὄργανον τοῦ φυτοῦ), ἐν τούτοις δὲν εἶναι ἀναξία τοῦ θαυμασμοῦ ἡμῶν. Θέλομεν εὐρεῖ αὐτὴν πεποικιλμένην, γραμμωτὴν, λελαξευμένην κατὰ πάντα δυνατὸν τρόπον. Οἱ κόκκοι τῶν ὀρχιοειδῶν (τοῦ σκλήπιος λ. χ.) φαίνονται περιειλιγμένοι ὑπὸ διατρήτου δικτύου, καὶ κατὰ λόγον ἀναμφιβόλως δύσκολον νὰ ἐννοηθῇ, οὐχ' ἦττον ὅμως ὑψηλόν. Ἄπαξ ἐννοηθέντος τοῦ φυτικοῦ ὡῦ, ἂς μεταβῶμεν εἰς τὸ πτηνὸν ἀλλὰ βαθμηδὸν καὶ οὕτως ὥστε ν' ἀρχίσωμεν λαμβάνοντες τὰ μικρότερα ὡᾶ,

οἷα φερ' εἰπεῖν εἶναι τῶν βατράχων, τῶν σαλαμανδρῶν, τῶν ὀστεωδῶν ἰχθύων, τῶν ἀρθρωτῶν, τῶν μυκζῶν, τῶν ζωοφύτων, ὄλων τῶν κατωτέρων ὄντων, ὄλων ἐκείνων, ἅτινα, ὡς κατωτέρω θὰ ἴδωμεν, φαίνονται πολλές κοινὰς ἰδιότητας πρὸς τὰ φυτὰ ἔχοντα.

Γὰρ σωματῖα ταῦτα, ἄλλοτε προσκεκολλημένα τὰ μὲν ἐπὶ τῶν δὲ, ἄλλοτε κομφῶς περιπλεκόμενα πρὸς ἄλληλα, εἰσὶ διαφανῆ, καὶ δύναται τις εὐκόλως νὰ παρασταθῆ εἰς τὴν τελεσιουργίαν τοῦ ἀρθρωτοῦ, τοῦ ζωοφύτου καὶ αὐτοῦ τοῦ ἰχθύος· θέλετε ἰδεῖ ὑφιστάμενα μεταμορφώσεις τοσοῦτον πολυαριθμούς καὶ σπουδαίας, καθόσον ἀνήκει ἐν τῇ κυριαρχίᾳ τῶν ζώων εἰς ὑψηλότερον εἶδος.

Τὸ ὄν τοῦ πτηνοῦ, μεγαλείτερον ὄν, δὲν δυνάμεθα νὰ παρατηρήσωμεν αὐτὸ ἐν συνόλῳ διὰ τοῦ μικροσκοπίου. Ἡ ἀτομολογικὴ ἐπιστήμη ὅθεν δὲν ἐπαρκεῖ κατ' ἀκρίβειαν πρὸς τοῦτο, ἀλλ' ἡ κατανόησις αὐτοῦ ἐπιδοθεῖται ὑπὸ τῆς περιληπτικῆς ἐπιστήμης. Εὐτυχῆς ὅστις δυνήθῃ ν' ἀνελεῖξῃ πρὸ τῶν ὀφθαλμῶν μας τὸ μέγα τοῦτο δράμα, ἀληθῆς μυστήριον τοῦ παρόντος αἰῶνος, ὅπου θὰ ἴδωμεν τὰς ἀλληλοδιαδόχους μεταμορφώσεις καθ' ὅλην τὴν διάρκειαν τοῦ ἐπωασμοῦ.

Ἀχρι τῆς σήμερον ἡ ὀπτικὴ δὲν ἐχρησίμευε παρὰ μόνον σχεδὸν εἰς τὸ νὰ παράγῃ ἀκωφελῆ φαντάσματα, ἅτινα δὲν ἀφίνουσιν εἰς τὸ πνεῦμα εἰμὴ λαθραῖαν τι νὰ ἐντύπωσιν. Οἱ σοφοὶ ἡμῶν δὲν παρετήρησαν ὅτι ἅπαντα τὰ σκηνικὰ προτερήματα δι' ὧν οἱ φωτομάγοι κοσμοῦσι τὰς μαγείας των, εὐρίσκονται εἰς τὴν διάθεσιν ἐκείνων οἵτινες ἠθέλοντο λησθεῖν νὰ δείξωσι τὴν φύσιν ἐν τῇ φυσικῇ αὐτῆς καταστάσει, δηλ. ὅτι ἐξοχὸν ἐκ τῆς ζωῆς, τῆς ποιήσεως, τοῦ μεγαλείου, νὰ συνθέσωσιν αὐτὰ ἐν μορφῇ τινι ποιητικῇ καὶ νὰ δείξωσι τοὺς νόμους τῆς φύσεως ἐν τῇ δυναμικῇ αὐτῆς καταστάσει.

Ἰποθεθῆσθω ὅτι τὸ φῶς ἐπιτηδεύει διὰ χρωματιστῶν ὑέλων φερόμενον εἰκονίζει ἡμῖν τὴν ἱστορίαν τῆς μορφώσεως τοῦ ὀργανισμοῦ· φαντασθῆτε ὅτι εὐρίσκόμεθα εἰς τὴν δημιουργίαν σπονδυλωτοῦ τινος τελεσιουργουμένου πρὸ τῶν ὀφθαλμῶν μας.

Ποῖον θέαμα θαυμάσιον, ἄξιον τῶνδ' ἐνὶ νῆσιν ὑψηλῶν τινα ἰδεῖν περὶ τῆς τῆς

ζέως καὶ τῆς κανονικότητος τῆς ἐν τῷ κόσμῳ ὑπαρχούσης. Ἐκάστη λειτουργία ἀναγκαῖα εἰς τὴν ζωὴν ἔρχεται ἀλληλοδιαδόχως νὰ στέψῃ (ἔστιν ὅτε προκαταβολικῶς καὶ δι' ὀργάνων προσωρινῶν) τὸ μαγικὸν οἰκοδόμημα, ὅπερ φαίνεται ἀφ' αὐτοῦ ἰδρῶμενον.

Ἡ μία μορφή γεννᾷ τὴν ἑτέραν ἀλληλοδιαδόχως· τὸ μέλλον μέλος τῆς ζωϊκῆς σειρᾶς ὑφίσταται ἐν τῷ μητρικῷ αὐτοῦ κόλπῳ τὴν μεγάλην ὀργανικὴν ἀνατροφήν, τὴν προοδευτικὴν μαθητείαν τῆς ζωῆς, ἣν αὐτὴ αὐτὴ ἡ ζωϊκὴ σειρά ἐν τῷ κοσμικῷ κόλπῳ ὑφίσταται. Τίς δὲ εἶναι ὁ σκοπὸς τῆς μυστηριώδους ταύτης ἀναπτύξεως; Εἰς Βούδδας; εἰς Κομφύκιος, εἰς Ταμερλάνος; Φεῦ δχι! ἐν ὀρνίθιον, ἐν κονύκλιον, ἐν σκυλάκιον ἴσως! . .

Τότε δύναται τις εἰπεῖν ὅτι τὸ μικροσκοπίον θὰ ἐπιτρέψῃ εἰς τοὺς ἀνατόμους νὰ εἰσαγάγῃ τὸν λαὸν εἰς τὸν ἀόρατον κόσμον, ν' ἀποκαλύψωσιν εἰς τὸν ἀγνωστοῦντα ἀκόμη εἰς τὰς ἡμέρας μας τὸν θεμελιώδη νόμον, ὅστις διέπει τὴν ἀνάπτυξιν ἀπάντων τῶν κατοίκων τῆς κοινῆς ἡμῶν σφαιρας. Τίς δὲν ἠρέσκετο βλέπων τὸ ἐμβρυον διερχόμενον καθαρῶς δι' ὄλων τῶν στοιχειωδῶν μορφῶν, ἐκτὸς ἐὰν ἐναυάγει ἐν τῷ γίνεσθαι καὶ ἀπέληγεν εἰς τέρας; Τίς ἀπηύδα ἀκολουθῶν αὐτὸ ἐν τῇ ὁδῷ ταύτῃ ἣν διατρέχει ἐν μέσῳ κινδύνων αὐξανόντων, βαδίζον τόσο ταχύτερον, καθόσον ὑψοῦται ὑψηλότερον, καθόσον προώριστα δι' ὑψηλοτέρους σκοπούς, ἀλλὰ μὴ ἀπαλαττόμενον οὐδεμιᾶς οὐσιώδους μεταμορφώσεως, ἔστω καὶ προοριζόμενον νὰ γείνη πνεῦμά τι δημιουργικόν, φωστήρ τις τῶν τοῦ κόσμου;

Κατανοοῦμεν ἀληθῶς ὅτι τὸ ἐνσπόνδυλον εἶναι ὡς ὁ υἱὸς πρίγκιπος, ὃν ὁ πατὴρ αὐτοῦ εἰτήγαγεν εἰς τὸν στρατὸν διὰ τῶν κατωτέρων αὐτοῦ βαθμίδων. Ἀληθῶς εἰπεῖν διέρχεται κατὰ σειρὰν ὄλας τὰς βαθμίδας τὰς στρατιωτικὰς, ἀλλὰ δὲν χρονοτριβεῖ ματαίως προσδοκῶν τὸν προβιβάσμον αὐτοῦ εἰς τὰς προκαταρκτικὰς βαθμίδας, καθὼς ὁ στρατιώτης ὅστις εὐρίσκει τὴν στρατιωτικὴν ῥάβδον ἀναδεχόμενος πρότερον τὴν στολὴν τοῦ λοχίου. (Wilfried de Fonvielle.)

Ἐπὶ Α. ΚΗΡΥΚΟΙ.

ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ.

Ἡ Καναρία Ἀκανθὶς (1)
καὶ ἡ Ἀηδὼν.

(Κατὰ τὸ Γαλλικόν.)

Ἐὰν ἡ ἀηδὼν ἦναι ὁ ψάλτης τοῦ δωματίου· πᾶν ὅτι ἔχει ἡ μὲν εἶναι φυσικόν, ἡ δὲ μετέχει τῆς τέχνης μας. Καὶ τοι ἔχουσα ἀσθενέστερον φωνητικὸν ὄργανον, ἥττονα δύναμιν φωνῆς, ἥττονα ποικιλίαν ἤχων, εὐκολώτερον μιμᾶται καὶ πλείονα μνήμην ἔχει· καὶ καθὼς ἡ διαφορά τοῦ χαρακτῆρος, ἰδίως εἰς τὰ ζῶα, ἔχει πολλὴν σχέσιν μὲ τὴν διαφορὰν τῶν αἰσθησέων των, καὶ ἡ ἀκανθὶς, ἥς ἡ ἀκοὴ εἶναι πλέον ὀξεῖα καὶ δύναται νὰ δεχθῆ καὶ διατηρήσῃ εὐκολώτερον τὰς ἐξωθεν ἀντιλήψεις, γίνεται κοινωνικωτέρα καὶ ὡς ἡδυτέρη καὶ μᾶλλον οἰκιακὴ δύναται νὰ αἰσθανθῆ καὶ εὐγνωμοσύνην καὶ ἀφοσίωσιν. Αἱ θωπεῖαι τῆς εἰσὶν ἀξιόραστοι, τὰ μικράτης πείσματα ἀθῶα καὶ ἡ ὀργή τῆς οὔτε πληγόνει οὔτε προσβάλλει· αἱ φυσικαὶ αὐτῆς ἔξεις τὴν πλησιάζουν μᾶλλον πρὸς ἡμᾶς· τρέφεται ἐκ σίτου ὡς τὰ λοιπὰ κατοικίδια πτηνὰ, ἀνατρέφεται δυσκολώτερον τῆς ἀηδῶνος, ἥτις δὲν ζῆ ἢ διὰ μόνου κρέατος καὶ ἐντόμων καὶ δὲν λαμβάνει ἢ μόνον τροφήν προπαρασκευασμένην· αἱ ἀκανθίδες ἀνατρέφονται μετὰ πλείονος εὐκολίας καὶ ἐπιτυχίας, προσέτι μετ' εὐχαριστήσεως τῶν διδασκόντων διὰ τὴν ἐπιτυχίαν τῶν κόπων των. Ἐγκαταλείπει πολλάκις τὴν μελωδίαν τοῦ φυσικοῦ ἄσματος τῆς, διὰ νὰ παραδοθῆ εἰς τὴν ἀρμονίαν τῶν φωνῶν τῆς καὶ μουσικῶν ὀργάνων μας· ἐπευφημεῖ, συνοδεύει καὶ μᾶς ἀποδίδει πλέον ἐκείνου τὸ ὅποιον δύναται τις νὰ δώσῃ.

Ἡ ἀηδὼν πλέον ὑπερήφανος διὰ τὰ προτερήματά τῆς, φαίνεται ὅτι θέλει διατηρήσῃ αὐτὰ ἐν ὄλη των τῇ ἀγνότητι.

(1) Κοινῶς καναρίνη· οἱ Γάλλοι τὴν ὀνομάζουσι *serin* ἢ *serin*.

τοῦλάχιστον φαίνεται ὀλίγον φροντίζουσα περὶ τῶν ἡμετέρων πραγμάτων, καὶ μετὰ δυσκολίας ἀντιλαμβάνεται τινὰ τῶν ἀσμάτων μας. Ἡ ἀκανθὶς δύναται νὰ ὀμιλήσῃ καὶ νὰ συρίσῃ· ἡ ἀηδὼν περιφρονεῖ τὴν ὀμιλίαν ὡς καὶ τὸν συρισμὸν καὶ ἐπανέρχεται ἀκαταπαύστως εἰς τὸ λαμπρὸν λάλημα τῆς· ὁ λάρυγξ τῆς ἀείποτε νέος, εἶναι ἀριστούργημα τῆς φύσεως εἰς ὃν ἡ ἀνθρωπίνη τέχνη οὐδὲν δύναται νὰ μεταβάλῃ ἢ νὰ προσθέσῃ· ὁ τῆς ἀκανθίδος εἶναι τύπος χαρίτων, κατασκευῆς ἥττον στερεᾶς ὃν ἡμεῖς δυνάμεθα νὰ τροποποιήσωμεν. Ἡ μία λοιπὸν ἔχει πλείονα μετοχὴν τῆς ἄλλης εἰς τὰς ἡδονὰς τῆς κοινωνίας· ἡ ἀκανθὶς ψάλλει κατὰ πάντα καιρὸν, μᾶς διασκεδάζει κατὰ τὰς πλέον κατηφεῖς ἡμέρας, συντελεῖ μάλιστα εἰς τὴν εὐτυχίαν μας, διότι εἶναι τὸ θέλητρον πάντων τῶν νέων καὶ ἡ ἡδονὴ τῶν καθευργμένων.

N. ΜΑΤΑΡΑΓΚΑΣ.

Ο ΥΙΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΙΟΥ.

ΔΙΗΓΗΜΑ

(HENRI CONSCIENCE.)

(Συνέχεια ἴδε φυλ. 30.)

νεβρίχωντο εἰς τὰ παράθυρα καὶ εἰς τὰ ὑψώματα· φωνὴ δὲ γενικὴ, συνοδευομένη ἀπὸ χειροκροτήσεις, ἐδήλου τὴν χαρὰν τοῦ πλήθους:

—Ὁ Ὀμμεγκάνος! ἰδοὺ ὁ Ὀμμεγκάνος!

Καὶ ἀληθῶς ἰχθὺς θηριώδης πλέων εἰς κύματα ἐζωγραφισμένα διηυθύνετο βραδέως πρὸς τὴν μεγάλην ἀγορὰν, ἐν τῷ μέσῳ τῶν περιέργων· ἐπὶ τῆς ὀρχεως τοῦ θαλασίου τέρατος ἐκάθητο ὁ ἕρως, ὁ μικρὸς Θεὸς, ὅστις διὰ σημείων τῆς παντοδυναμίου χειρὸς του διηύθυνε κατὰ τοῦ περιέργου πλήθους τὰς δύο πηγὰς τοῦ ὕδατος, τὸ ὅποιον τὸ κῆτος ἐξέπεμπεν ἀπὸ τοὺς μυκτῆρας του εἰς ὕψος τριάκοντα βημάτων· ἦτο ὠραῖον θέαμα νὰ βλέπῃ τις τὸ πλῆθος φεῦγον μὲ ἐκράξεις φωνῶν

ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΤΟΑ.

Ἡ φύσις ὁμοιάζει με ὄρχιαν γυναῖκα, ἥτις τὴν μὲν ἡμέραν δεικνύει εἰς τοὺς πολλοὺς μόνον τοῦ προσώπου τὰ κάλλη, τὴν δὲ νύκτα ἀνακαλύπτει καὶ μυστικὰ εἰς τὸν ἐραστὴν τῆς θέλητρα.

B. Saint-Pierre.

Ὁ ἀληθὴς ἔρως ὀριζυθεύει κατὰ τῶν ἀνθρώπων καὶ τοῦ πεπρωμένου. Scribe.

Ὁ ἔρως πρέχει εἰς τὰς γυναῖκας νέαν αἰδῶ, πολὺ ἰσχυροτέραν, πολὺ ἀσφαλεστέραν τῆς πρώτης αἰδοῦς, ἥτις εἶναι πέπλος λευκός, ἐλαφρὸν ὕφασμα, μόλις νὰ καλύπτῃ ἱκανόν, ἀλλ' ἀνίσχυρον πολλάκις νὰ προφυλάξῃ τὴν νεάνιδα, ἥτις αἰσθάνεται ἐν ἑαυτῇ ἐγειρομένας τὰς πρώτας ὁρμὰς τοῦ βίου. A. Dumas.

Ἡ δειλία συνοδεύει πάντοτε τὰ ἰσχυρὰ πάθη. La Comtesse de Fontaine.

A. O.

Λύσεις τῶν τοῦ β'. γ'. καὶ δ'. προβλήματος λέξεων.

- κ έ ρ α ς
- έ λ ί κ η = εἶδος ἰτέας, ὁ ἀστερισμὸς
- ῥ ι ζ ά ς = ῥίζα. [τῆς ἀρχτοῦ.
- ἄ κ α ρ ι = ζωῦριον.
- σ ἦ σ ι ς = κοσκίνισμα.

Τὸ πρόβλημα τοῦτο ἐλύσεν ἐπιτυχῶς μόνη ἡ κυρία Ἑλένη Β. Καραμποῦ.

ῥ ἦ μ α	γ ά λ α
ἦ π α ρ	α ἰ ὶ ν
μ α τ α	λ ὶ β η
ἄ ρ α ψ	ἄ ν ἦ ρ

Τὰ δύο ταῦτα ἐλύσεν

- Ἐν Ἀθήναις ἡ Κ. Ἑλένη Παπαβήγοπούλου.
- • • • • Καρολίνα Δ. Κορονατοπούλου.
- • • • • Ἑλένη Β. Καραμποῦ.
- • • • • ὁ Κ. Κωνσταντ. Δ. Πλάκας.
- • • • • Νικόλαος Ματαρέγκας.
- • • • • Ἀλέξανδρος Ολύμπιος.
- Ἐν Πειραιεῖ • • • Δ. Μ.
- Ἐν Μεσολογγ. • • • Ι. Δ. Ζαλογγίτης.
- Ἐν Μάτραις • • • Περικλῆς Π. Κανελλόπουλος.

Λύσις τοῦ Α'. σχήματος



Τὸν σταυρὸν ἐλύσεν ἐπιτυχῶς μόνον ὁ Κ. Κωνστ. Δ. Πλάκας.

έ:	ς:
μ ἦ ν	ρ α ἰ π
η . .	α . . .
ν . . .	ι . . .
	π

Λύσις τοῦ ἐν τῷ 43—44 φυλλαδίου αἰνίγματος.— Πύργος—Γυρός.

ΑΙΝΙΓΜΑ.

Στέλεχος καὶ τὰ αἵματα πολὺ ἀχαριστοῦμαι καὶ ἐν μὲν ἀφίσει κατ' ἐπιγραμμάτισιν καὶ ἐν τῇ μανίᾳ μου ἀφ' ἑστέρας ἀποφασιστικῶς Π. Γ. Φ. 202