

# ΕΘΝΙΚΗ ΑΓΩΓΗ

## ΜΑΘΗΤΙΚΑ ΤΑΞΕΙΔΙΑ

Πλανώμενος ἡμέραντινὰ εἰς τὰ ἐρείπια τῆς ἐν Ὀλυμπίᾳ Ἀλτσεως εἶδον κάτω τῶν μαρμάρων τοῦ ναοῦ τοῦ Ὀλυμπίου Διὸς περὶ τὸ βῆθρον, ἐφ' οὗ ἴστατο τοῦ Παιωνίου ἡ νίκη, ἐν συμπλεγμα παιδίων, τὸ ὅποιον ἤκροατο μετὰ μεγάλης προσοχῆς τοῦ διδασκάλου.

Ἐπλησίασα πρὸς αὐτά· δὲν εἶδον ποτὲ φυσιογνωμίας φαιδρωτέρας ἀλλὰ συγχρόνως καὶ τόσον προσηλωμένας πρὸς τὸ ἀκρόαμα. Ἦκουον ἀπλήστως, εὐφροσύνως τὰς στοιχειώδεις εἰδήσεις περὶ τῶν ἀθανάτων μνημείων, τὰς ὁποίας μετέδιδεν εἰς αὐτὰ ἐκεῖ κατὰ χάριν ὁ διδάσκαλος, ἐνῶ ἐπάτουν τὰ βρύα, τὰ ὅποια ἐφύοντο ἀπὸ τῶν σχισμῶν τῶν παλαιῶν μαρμάρων, ἐνῶ ἐρρόχθει παρὰ τὸ πλευρὸν αὐτῶν ὁ Κλάδεος καὶ ὁ ἥλιος ἐφώτιζε τοῦ Κρονίου τὸ καταπράσινον ἄλσος.

Καὶ τοὺς εἶδον ἔπειτα νὰ μεταβάλλουν θέσιν· νὰ ἀκολουθοῦν σκιρτῶντες τὸν διδάσκαλον ἐνώπιον ἄλλων μνημείων. — Τώρα εὐρίσκονται πρὸ τοῦ ἐργαστηρίου τοῦ Φειδίου· μετ' ὀλίγον παρὰ τὸ Λεωνίδειον· ἔπειτα παρὰ τὸ Ἡραϊεῖον. Καὶ ἡ διδασκαλία ἀντῆχει ἐκ νέου μεταξὺ τῶν ἐρείπιων ὑπὸ τὴν αὐτὴν θρησκευτικὴν σιγὴν, μετ' αὐτὴν εὐφροσύνου ἀπόλαυσιν τῶν μικρῶν μαθητῶν.

Ἐπειτα μετὰ λιτὸν πρόγευμα, καὶ ἀφ' οὗ ἀνεπαύθησαν, τοὺς εἶδον ἐξαφανιζομένους ὅπισθεν τοῦ μουσείου τῆς Ὀλυμπίας, μετ' βῆμα ῥυθμικὸν ὑπὸ τὸ μέλος πατριωτικῶν ᾠμάτων.

Ἡ εἰκὼν ἐκείνη ἐχαράχθη εἰς τὴν μνήμην μου. Εἶμαι βέβαιος ὅτι τὸ σχολεῖον τοῦτο, τὸ ὅποιον ἤρχετο ἀπὸ ἱκανῶς ἀφιστάμενον ἐκεῖθεν χωρίον τῆς Ἠλείας, εἶχε τὴν ἡμέραν ἐκείνην τὴν μεγαλειτέραν διδασκατικὴν ἐπιτυχίαν του· ὅτι τὴν ἡμέραν ἐκείνην, ἡ ὁποία ἦτο διὰ τὰ φαιδρὰ παιδιὰ μία διαρκὴς πανήγυρις τῶν ὀφθαλμῶν καὶ τῆς ψυχῆς, καὶ συνάμα λουτρὸν υγείας καὶ τονώσεως, δὲν ἀπωλέσθη οὐδὲ ἐν λεπτὸν τῆς ὥρας διὰ τὴν μόρφωσιν τοῦ πνεύματος καὶ τῶν καρδιῶν αὐτῶν.

Ἐρχισεν ὀλίγον νὰ κατανοῆται καὶ παρ' ἡμῶν ἡ ἀνυπολόγιστος ἀπὸ τῶν μαθητικῶν ἐκδρομῶν ὠφέλεια· νὰ ἀναμετρηθῆται ἡ ἐπίδρασις, ἣν ἀσκει ἐπὶ τῶν ψυχῶν τῶν μαθητῶν ἡ θεὰ τῆς ἀγροίκου φύσεως, ἡ γοητεία τῶν φυσικῶν καλλονῶν, ἡ ἐπίσκεψις τῶν τοπιῶν ἐφ' ἧν ἐξυφάνθη ἡ ποιητικὴ μυθολογία τῶν προγόνων μας, τῶν μερῶν ἐφ' ἧν ἐγράφησαν αἱ τόσον πυκναὶ σελίδες τῆς ἱστορίας τῆς πατρίδος μας, σελίδες δόξης καὶ σελίδες δακρύων, ἀφ' ἧς ὑπάρχει ἱστορία, μέχρις οὗ καὶ πάλιν ἀνέζησε τὸ ἑλληνικὸν ἔθνος. Καὶ

δὲν ὑπάρχει γωνία τῆς Ἑλλάδος, βουνόν, ῥυαξ, δάσος, δὲν ὑπάρχει ἐρημικὴ ἄκρα, ἣτις νὰ μὴ ἐπαναφέρῃ καὶ μίαν ἀνάμνησιν· καθ' ἣν νὰ μὴ δύναται ἡ φωνὴ τοῦ διδασκάλου νὰ ἀνακαλέσῃ πρὸ τῶν παιδικῶν ψυχῶν ὥραιας τοῦ παρελθόντος εἰκόνας. Οὐδ' ἐπιχειρῶ νὰ ἐξάρω τὴν ἀπὸ τῆς ἀπόψεως τῆς υγιεινῆς σημασίαν τῶν ἐκδρομῶν τούτων.

Διὰ πᾶσαν ἡλικίαν αἱ ἐκδρομαί, ἡ πρὸς τὴν ἀγροίκον φύσιν ἐπικοινωνία, ἡ ἐναλλαγὴ ἐντυπώσεων, εἶναι βάπτισμα υγείας καὶ ζωῆς. Ἄλλ' ἔτι μᾶλλον εἶναι τοῦτο ἀλήθεια κατὰ τὸ ἔαρ τῆς ζωῆς, προκειμένου περὶ τῆς παιδικῆς ἡλικίας, εἰς ἣν τὸ πράσινον τῶν ἀγρῶν καὶ ὁ ἀήρ ὁ διερχόμενος ὑπὲρ τὰ λήια καὶ ἄνωθεν τῶν δασῶν, ὁ φέρων ὄμου μετ' αὐτὴν θυμῆρη ἀπόπνοιαν τοῦ θύμου ἢ τῆς πεύκης ῥόδινα χρώματα εἰς τὰς παιδικὰς μορφαὶς καὶ φαιδρότητα εἰς τὰς καρδίας εἶναι τροφή ἐξ ἴσου ἀπαραίτητος, ὅσον ἐκείνη τὴν ὁποίαν ἐπιζητεῖ ὁ στόμαχος.

Τὸ σῶμα, τὸ πνεῦμα, ἡ καρδία, ἐπιζητοῦν τὰς ἐκδρομαὶς τῶν μαθητῶν ὡς κεφάλαιον οὐσιῶδες ἀρτίαις αὐτῶν παιδαγωγίας. Εἰς τὰς πορείας ταύτας, ὑπὸ τὴν μελωδίαν ἐθνικῶν ᾠμάτων, εἰς τὰς ἀναπαύλας τὰς εὐφροσύνους ἐν τῷ μέσῳ τοπιῶν ἐπιλέκτων, ὅπου ἡ φύσις φιλάρεσκος ἐξελίσσει τὰς καλλονὰς τῆς, δὲν εἰσπνέουσι μόνον ἀέρα ζεῖδωρον οἱ μαθηταί· εἰσπνέουσι συγχρόνως φρόνημα, ἐνωτίζονται εὐκρίνειαν καὶ βράπτειται ἡ ψυχὴ αὐτῶν εἰς ὑπερηφάνειαν καὶ τόλμην· διότι εἰς πᾶσαν τοιαύτην ἐκδρομὴν ἔχει ὁ διδάσκαλος ἀνεξάντλητον τὸ ὑλικὸν πρὸς διδασκαλίαν τῶν Ἑλληνοπαίδων ἀπὸ τοῦ μεγάλου ἐφοδίου τῆς προγονικῆς ἱστορίας, ἀπὸ τῆς ἀνεξάντλητου παρακαταθήκης τῆς ἀρχαίας δόξης.

Ἄλλοτε εἰς ἄλλους χρόνους ἢ κατανόησις τῆς σημασίας τῶν μαθητικῶν ἐκδρομῶν καὶ τῶν μαθητικῶν ταξιδίων, ἀπὸ τὸν κόσμον τῶν διδασκόντων θὰ ἦτο ὄνειρον δυσεπίτευκτον. Πλὴν ὀλίγων ἐξαιρέσεων, ὁ τύπος τοῦ ἀρχαίου διδασκάλου καὶ ἐν τῇ προκαταρκτικῇ καὶ ἐν τῇ μέσῃ ἐκπαιδεύσει ἦτο πολὺ διάφορος καὶ, ἄς τὸ εἴπωμεν ὅσον καὶ ἂν ἦναι δι' αὐτοὺς πικρὸν, πολὺ ἐλαττωματικὸς. Ἄνευ παιδαγωγικοῦ συστήματος ἐκπαιδευόμενοι ὡς ἐτυχεν εἰς ἕκαστον οἱ διδάσκαλοι, ἔχοντες περὶ τῆς μαθητικῆς πειθαρχίας καὶ τῶν μέσων τῆς ἐνισχύσεως αὐτῆς τὰς ἀρχαίας παραδόσεις τοῦ φάλαγγα ἢ τοῦ βούρδουλα περιώριζον τὸν ἕρποντα τῆς συνειδήσεως τοῦ καθήκοντος αὐτῶν εἰς τὰ στενώτατα ὅρια τῆς ξηρᾶς ὅσον καὶ παγερᾶς διδασκαλίας τῶν γραμμάτων, καὶ ἀνέθετον τὴν ἠθικὴν

















οἶκαδε. Ὑπάρχουσιν ἐκεῖ τρία μεγέθη ἐργατῶν, μεγαλοκέφαλοι γίγαντες, μικρότατοι νάνοι καὶ διάμεσοι μετρίου μεγέθους· οἱ διαφόρου μεγέθους μέτριοι εἶναι οἱ φυλλοτομεῖς, ἐνῶ οἱ γίγαντες εἶναι ταυτοχρόνως ὑπερασπισταὶ τῆς φωλεᾶς καὶ φυλλοθλάσται. Τὰ οἶκαδε κομισθέντα φύλλα κατεργάζονται εἰς εἶδος πηλοῦ, ὅστις καταναλίσκεται ὅπως κτισθῶσι λαθυρινθώδεις ἢ μᾶλλον σπογγώδεις οἰκοδομαί· ὁ πηλὸς δ' οὗτος τῶν φύλλων χρησιμεύει μόνον ὡς ἔδαφος διατροφῆς σπόρων μύκητος τινος (*Rhizites gongylophora*, Möller), ὅτινες εὐρίσκονται ἄφθονοι ἐν τῇ φωλεᾷ. Ταχέως ὁ ἐκ κατακεκομμένων φύλλων πηλὸς καλύπτεται διὰ λευκοῦ εὐρωτός, ἀλλ' ἐπαγρυπνεῖ στρατός ἐκ νάνων ἐργατῶν, ὅπως μὴ πληρώσῃ τὴν φωλεάν καὶ ἀποπνίξῃ τοὺς κατοίκους. Πᾶν αὐξάνον μυκητῶδες νημάτιον ἀποτεμνεται ὑπὸ τῶν πυγμαίων τούτων, μέχρις οὗ ὁ μύκης ἀποφασίσῃ νὰ παραγάγῃ τὸ δεῦτερον μόρφωμά του, ὅπερ εἰς φυσιοδίφης (*Möller*) γογγυλοκράμβην ἀπεκάλεσε, διότι ὑπάρχουσι καὶ μικροὶ ὄζοι πρὸς μικρογραφικὰς γογγυλοκράμβας παρεμφερεῖς φαινόμενοι· ὁ μύκης δ' οὗτος παράγει ὀλοκλήρους σωρούς ἐκ τῶν λευκωματοβριθῶν τούτων γογγυλοκράμβων, δι' ὧν ζῆ ἅπανα ἢ ἀποικία τῶν μυρμηκῶν· ἀλλ' ἡ θρεπτικὴ δύναμις τῆς φυλλομάζης δὲν εἶναι ἀπεριόριστος διὰ τὸν μύκητα· εὐθύς ὡς μέρος τοῦ λαθυρινθοειδῶς ἐκτισμένου μυκητικοῦ κήπου ἐξαντληθῆ καταστὰν ὑπόφαιον, ἀποσπᾶται ὑπὸ τῶν μυρμηκῶν καὶ ἀποβάλλεται εἰς φατὰ σφαιρίδια διὰ τινων ὀπῶν τῆς φωλεᾶς, περίξ τῶν ὁποίων σχηματίζουσι λόφους ἐν εἴδει προχωμάτων. Τὰ μέρη ὁμοῦ ταῦτα ἀντικαθίστανται πάντοτε ἐκ νέου διὰ τῶν προσράτως καταφθάνοντων φύλλων. Τοιοῦτοτρόπως ἐργάζονται οἱ φυλλοτομεῖς, οἱ φυλλοθλάσται καὶ οἱ εὐρωτοπαλαισταὶ μετ' ἀόκνου συμποίας εἰς τὴν μεγάλην καὶ δασοφθόρον ταύτην μυκητοκαλλιέργειαν, ἣτις εἶναι τοσοῦτον ἐξηπλωμένη, ὥστε εἰς τὸν ἀρχέγονον δασικὸν βίον τῆς νοτίου Ἀμερικῆς προσοῖδει ἰδιάζοντα χαρακτηριστῆρα, καθότι ἀνά πᾶν βῆμα ἀπαντᾷ τις ἐκεῖ στρατιὰς φυλλοκομιστῶν μυρμηκῶν καὶ φωλεᾶς αὐτῶν. Καὶ ἐγὼ αὐτὸς κατὰ τὴν βραχεῖαν περιουσίαν μου ἐπεθεθαίωσα μέγα μέρος τῶν μεγαλοπρεπεστάτων καὶ ἐπιμελεστάτων ἐπιστημονικῶν ἀνακαλύψεων τοῦ καθηγητοῦ Möller καὶ ἠδυνήθην ν' ἀνακαλύψω τοὺς εἰσέτι ἀγνώστους μύκητας εἰδῶν τινων καὶ γενῶν. Τούτων τινές (*Attini*) ἔχουσι στοιχειώδεις ἔμφυτον πρὸς καλλιέργειαν μυκητοκήπων χρησιμοποιοῦντες πρὸς τοῦτο μόνον τὰ περιττώματα καμπῶν, ἄλευρον καὶ τὰ παρόμοια. Ἡ ὀριστικὴ μαρφή τοῦ μύκητος εἶναι μέγα ὠραῖον ἀγαρικόν. Ἡ διὰ πτύου ἐπίθεσις μου κατὰ φωλεᾶς ἐνὸς μέτρου ὕψους καὶ ἐξ ἑπτῶν διαμέτρου τοῦ εἶδους *Atta sexdens* ἔλαθεν ὄψιν μάχης. Ὁ Ἴνδος

βοηθός μου ἐτόρπη εἰς φυγὴν, ἐντὸς ὀλίγων δευτερολέπτων αἱ χεῖρές μου ἦσαν αἰμοσταγεῖς ἐκ τῶν ὀξέων δηγμάτων τῶν μεγάλων πολεμιστῶν. Κατόρθωσα ἐν τούτοις νὰ ἀνακαλύψω εἰκοσι περίπου μυκητοκήπους ἐν τινι γωνίᾳ τῆς φωλεᾶς. Πᾶν δηγμα πολεμιστοῦ εἶναι αἱματηρόν. Οἱ ἰθαγενεῖς χρησιμοποιοῦσι τὰ ζῶα ταῦτα πρὸς ῥαφήν τραυμάτων ἀφίνοντας ἀμφοτέρω τὰ χεῖλη τοῦ τραύματος νὰ συνδραχθῶσιν ὑπὸ τῶν μυρμηκῶν καὶ εἶτα ἀποχωρίζοντες τὸ σῶμα τῶν ἀπὸ τῆς κεφαλῆς, ἣτις παραμένει μὲ τὰς σιαγόνας ἐμπεπηγμένας καὶ συγκλειούσας τὰ χεῖλη τοῦ τραύματος.

[Ἔπεται τὸ τέλος]

Α. Π. ΜΙΤΣΙΛΑΗΣ  
ιατρός

## ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ

### Δωρεὰ ἑκατομμυριούχου.

Ὁ Σκώτος Ἀνδρέας Καρνέζης, ὁ ἐκ τοῦ μηδενὸς θεμελιώσας τὸ μέγιστον ἐν Ἀμερικῇ σιδηρουργεῖον καὶ ἀποκτήσας κολοσιαίαν ἐκεῖ περιουσίαν, ἐδώρησεν εἰς τὴν πατρίδα του δύο ἑκατομμύρια λιρῶν στερλινῶν πρὸς ἐξασφάλισιν τῆς δωρεᾶν ἐκπαιδεύσεως νέων Σκώτων εἰς τὰ τέσσαρα Σκωτικὰ πανεπιστήμια, τοῦ Ἐδιμβούργου, τῆς Γλασκώθης, τοῦ Ἀβερδῆν καὶ τοῦ Ἀγίου Ἀνδρέου. Ὑπελογίσθη ὅτι τὰ πληρωνόμενα ὑπὸ τῶν φοιτητῶν τῶν πανεπιστημίων τούτων δίδακτρα ἀνέρχονται εἰς λίρας πενήτηκοντα χιλιάδας κατ' ἔτος.

### Ἀνθρώπος ἀπολιθωμένος.

Δυστυχῆς Ἀμερικανός, ὀνομαζόμενος Ἐδουάρδος Γρήν, προσεδόθη ἐκ παραδοξοτάτης χρονίας νόσου. Ἐνῶ καθ' ὅλα εἶνε ὑγιής, τὸ σῶμα του ἤρχισε ν' ἀπολιθώνεται ὀλίγον κατ' ὀλίγον. Τὸ πάθημα ἀνεφάνη πρὸ τριῶν μηνῶν καὶ προχωρεῖ. Κατὰ τὰς νεωτέρας εἰδήσεις τῶν ἱατρικῶν ἐφημερίδων, τώρα ἤρχισε ν' ἀπολιθώνεται καὶ ἡ καρδίκα, περίξ τῆς ὁποίας σχηματίζεται πετρῶδες στρώμα. Ὁλόκληρον τὸ δέριμα του ἔχει τραχυνοθῆ καὶ σκληρυνοθῆ καὶ μόνον τὸ πρόσωπόν του μένει ἀκόμη ὑγιές καὶ ἰδρώνει. Οὔτε λυγίζει πλέον τὸ σῶμα του καὶ σχεδὸν μετεβλήθη εἰς ἀγαλμα. Τὸ νόσημα χαρακτηρίζεται ὑπὸ τῶν ἱατρῶν ὡς ἀποστέωσις τοῦ σώματος, θ' ἀπολήξῃ δὲ εἰς βραδύν, ἀλλ' ἀσφαλῆ θάνατον.

### Τὸ κρέας κουραδμένων ζῴων.

Παρατηρήθη ὑπὸ πολλῶν ἐπιστημόνων ὅτι τὸ κρέας ζῴων, τὰ ὅποια ἐρονεύθησαν πολὺ κουρασμένα ἢ φοβισμένα, δύναται νὰ δηλητηριάσῃ τοὺς ἀνθρώπους ὅσοι ἔφαγον ἐξ αὐτοῦ. Τὰ συμπτώματα, ἅτινα φέρει, εἶνε κεφαλαλγία καὶ στομαχικαὶ ἐνοχλήσεις, αἵτινες προέρχονται ἐκ τῶν τοξινῶν, τῶν ἀναπτυσσομένων ὑπὸ τῶν βιολίων ψυχικῶν ἐξεγέρσεων κατὰ τὴν ὥραν τῆς σφαγῆς τῶν ζῴων.