

## ΦΩΣ ΚΑΙ ΖΩΗ

Βοτανικὰ ὄμιλίαι.

Α'

Φῶς καὶ θρησκεία.—Ἐπιδρασίς τοῦ φωτὸς ἐπὶ τῶν ζώων.—Τὸ φῶς καὶ τὰ φυτά.—Τὸ φωτόλογιον τῶν ἀνθέων.—Οὐ πνοις τῶν φυτῶν.

σπαίρουσα ὑπὸ τὴν πνιγηρὰν καὶ βρογχώδη δύσπνοιαν τῆς ἀγωνίας, ἐνῷ ιερές, ιστάμενος παρ' αὐτῇ καὶ σκεπάζων μὲ τὸ ἐπιτραχήλιόν του τὴν κεφαλήν της, τὴν ἀνεγίνωσκε χαμηλοφύλων τὴν εὐχὴν εἰς ψυχορραγοῦντα.

Ο πορθμεὺς ἔμεινε χάινων, ἀκίνητος, λερανύπληκτος. Ἐπειτα, διὰ μιᾶς, χωρὶς νὰ προφέρῃ λέξιν, ὡς ἐὰν ἔφευγε διωκόμενος κατὰ πόδες ὑπὸ τοῦ ἐπὶ τῆς κλίνης ἐκείνης ἐνεδρεύοντος θενάτου, οὔτινος τὴν παγεράν κεῖραν ἔβλεπεν ἀποτυπουμένην εἰς τὴν ἀλοιωθεῖσαν ὅψιν τῆς μοναχῆς, ὥρμησεν ἔξω τοῦ κελλίου καὶ πηδῶν τεράστια ἄλματα ἀπὸ πέτρας εἰς πέτραν, ἐτράπη εἰς τρελλὴν φυγὴν πρὸς τὰς ἀνωφερείας τοῦ Κανονίου.

Ολην τὴν ἡμέραν ἐκείνην ἡ περιταριὰ ἔμεινεν ἔρμαιον τῆς θαλάσσης, ἡτις τὴν ὥθησε πρὸς τὴν λίμνην, οἱ δὲ θέλοντες νὰ διαβῶσιν ἀπὸ τῆς μιᾶς εἰς τὴν ἄλλην ὅχθην, εἰς μάτην ἔκραξαν ἐπινειλημμένως τὸν πορθμέα. Οὔτος, μόνον τὴν ἐπομένην ἐπανηλθε, βαρύνους ἥδη καὶ σχεδὸν βλακώδης. Μηχανικῆς, ἐκ συνηθείας ανέλαβε καὶ πάλιν τὰς κώπας του, σύρων αὐτὰς ρυθμῶς, χωρὶς οὐδὲ στιγμὴν νὰ ἔξελθῃ δι' ὅλης τῆς ἡμέρας ἀπὸ τὴν λέμβον του, τὴν ὄποιαν οἱ ἐν τῇ λίμνῃ ἀλιεῖς τῷ εἶχον ἐπαναφέρει.

Αλλὰ περὶ τὴν ἑσπέραν, πλησιάσας μὲ τὸ ἀκάτιον, ἀπεικόσθη καὶ πάλιν ἐπὶ τοῦ νησιδίου. Εἰσῆλθε μὲ βῆμα κοπιῶδες εἰς τὴν μικρὰν ἐκκλησίαν, ἔκαμε τὸν σταυρόν του, προσκυνήθη ἐπὶ μακρὶν ἐνώπιον τῆς Θεοτόκου καὶ ἐπειτα, γοντίζων ἐπὶ τοῦ ἐδάφους τοῦ νησοῦ, ησπάσθη τὸ μέρος, ὅπου πρὸ διάγονος εἶχον ἐνταριάστη τὴν μοναχήν.

Οταν μετὰ πολλὴν ὥραν ἐσπούθη, εἶδεν ἐκεὶ παχάμερα ιστάμενον τὸν ιερέα. Σκεφθεὶς πρὸς στιγμὴν, διηγήθη πρὸς αὐτόν, τὸν ἔλαχεν ἀπὸ τῆς κειρὸς καὶ τὸν ὠδήγησε πρὸς τοῦ θυσιαστηρίου. Ἐκεὶ δέ, ἐκτείνων τὴν κεῖραν ἐπὶ τῆς εἰκόνος τοῦ Σωτῆρος, ὥρκισεν αὐτὸν ἐν ὄνοματι τοῦ Ἰησοῦ Χριστοῦ τοῦ ζῶντος, νὰ ἐκτελέσῃ μετὰ τὸν θάγατόν του τὴν παραγγελίαν, τὴν ὄποιαν τῷ ἔφινεν.

Ο ιερές ὑπεσχέθη. Καὶ ὅταν μετὰ δύο ἔτη ἀπέθανε βλάχος σχεδὸν ὁ γεροπορθμεὺς, ὁ λειτουργὸς του ὑψίστου, ἐκτελῶν πιστῶς τὴν ὑπόσχεσίν του, ἔμφεν αὐτόν, κατὰ τὴν ἐπιθυμίαν του, ἔψυχεν τῆς ἐκκλησίας τοῦ Ηεράκιας εἰς τὴν ἀπέναντι σχήμην, ἀπὸ τῆς ὄποιας ὁ πεπαλαιωμένος μαύρος τοῦ τάφου του σταυρός, ἐκτείνων ἐν τῇ μοναχī τῆς παραλίας τοὺς δύο βροχίσιας του, φάνεται προσπαθῶν νὰ ἐγγίσῃ μὲ αὐτούς, ὑπεράνω τῶν ὄδατῶν, τὴν ἀντίπεραν ἐπὶ τῆς μικρᾶς χερσονήσου ἐκκλησίαν, ἡτις περικλείει τὸ μνημόνιο τῆς μοναχῆς Μαγδαληνῆς.

Β.Γ. ΣΤΕΦΕΛΙΔΗΣ.

"Αμαράς δὲ πέπλος τῆς νυκτὸς περιειλισσόμενος αρχίσης βραδέως νὰ ἀναστρέψῃ πρὸς τὸν οὐράνιον θόλον καὶ διακόπει τὸ φωτὸς βραχιμηδὸν ἐξογκούμενος νὰ διαχύνηται ἐπὶ τῆς γῆς, αἱ διαγράφουσαι τὰ ὅρη καὶ τὰς κοιλάδας γραμμαὶ διακρίνονται ὡς ἐπὶ πίνακος κατὰ πρῶτον σκοτεινοῦ, μεταβάλλοντος διάλιγον κατ' ὅλην γρωματισμὸν ἀπὸ βραχέως κυανοῦ εἰς ροδόχρουν καὶ κίτρινον. Κατὰ τὴν παραλλαγὴν τῶν χρωμάτων βραχιμηδὸν τελειοποιημένη ἐμφαγίζεται πρὸ τῶν ὀφθαλμῶν ἡμῶν ποικιλόχρους καὶ μὲ δρόσον λάμπουσα διάλκηρος η εἰκὼν τῆς χώρας πρὶν ἡ φανῆς ο Φοῖβος ἐπὶ τοῦ δρίζοντος. Οὐδὲν τῆς φύσεως φαινόμενον συγκινεῖ βαθύτερον τὸν ἀνθρώπον, οὐδὲν ἐγέρει ἴσχυρότερον τὰς ψυχικὰς δυνάμεις.

Ποιητικὴ αὔρα περιβάλλει καὶ αὐτὴν τὴν κοινωνίαν τοποθετίκην, φωτιζομένην κατὰ τὴν αὐγὴν ὑπὸ τῆς ροδοδακτύλου Ήονος. Οἱ διῶν τὴν πρωΐαν ἐκ τῆς κορυφῆς τοῦ ἐλεῖτικοῦ Ριγίου, τὰς κρυσταλλώδεις ἔκραξ τῶν ὑψηλῶν Ἀλπεων ὡς ἀναφλεγομένας ὑπὸ τοῦ πρωΐου φωτός, ἢ ἐκ τῶν κήπων τοῦ Σωρόρεντου ἐκεῖθεν τοῦ ὥραίου κόλπου τῆς Νεαπόλεως τὴν ὑπὸ τοῦ Βεζούσιου ἐκπεμπομένην στήλην καπνοῦ, λαμβάνοντας κατὰ τὴν ὥραν ταύτην ρόδινον χρώμα, ἢ οἱ διῶν τὸν ἥλιον ἀναδύοντα ἐκ τῶν ὑδάτων τοῦ ὄκεανον, ὃ! αὐτὸς οὐδέποτε θὰ λησμονήσῃ τὸ μεγαλεῖον τοῦ θεάματος τούτου. Ἀνέκαθεν ὅχι μόνον ἔξοχοι ἀρχαῖοι καὶ νεώτεροι ποιηταὶ ἀπεπειράθυσαν νὰ παραστήσωσι τοιαύτας ἐντυπώσεις, ἀλλὰ καὶ διάσημοι ζωγράφοι ἐδοκίμασαν διὰ τοῦ χρωστήρος ἐπιτυχῶς νὰ ἀπεικονίσωσι τὴν πάλην μεταξὺ φωτὸς καὶ νυκτὸς καὶ τὴν ροδοδάκτυλον Ἡῶ ἐξ ἀνατολῶν προσβαίνουσαν.

Κατ' ἄλλουν τρόπον ἢ ἐν τῇ φαντασίᾳ τῶν καλλιτεχνῶν διεμορφώθησαν κι ἐντυπώσεις τῆς ἀνατολῆς τοῦ ἥλιου εἰς τὸ πνεῦμα τῶν πανκραχαίων λαῶν. Οἱ λαοὶ οὖτοι τῆς Ἀσίας ἐν τῇ κοινῇ αὐτῶν πατρίδι πρῶτοι ἐτόλμησαν νὰ θίξωσι ζητήματα ἀναγόμενα εἰς τὴν ιστορίαν τῆς πνευματικῆς ἀναπτύξεως τῆς ἀνθρωπότητος, αἱ ληστιδοτήσαντες τὰς θρησκευτικὰς καὶ φιλοσοφικὰς αὐτῶν θεωρίας εἰς τοὺς ἀπογόνους αὐτῶν, αἵτινες τὴν σήμερον ἐπικρατοῦσι καθ' ἀπαντα τὰ πεποιητισμένα τῆς γῆς μέρον. Μετὰ τὸν βαθὺν ωραίον θάγατον ὑπον τῆς νυκτός, τὸ φῶς ἐπανεργόμενον καὶ ἐγείρον νέκιν ζωὴν εἰς τὸν κόσμον, παρίστατο ὡς ἀγνὴ καὶ δεσπόζουσα θεάτης, διαχέουσα ζωὴν καὶ εὐδαιμονίαν ἐπὶ τῆς γῆς. Παρὰ

τῇ Χαμιτικῇ φυλῇ, ἐγκατασταθείσῃ ἐν τῇ κοιλάδι τοῦ Νείλου, τὸ φῶς ἔθεωρεῖτο ὡς ὁ πατήρ ἀπάντων τῶν θεῶν. Ὁ πρωτότοκος αὐτοῦ οὐδές, δὲ μέγας Ἀρμοῦν - Ρᾶ, ἐνθρονισμένος ἐντὸς τοῦ δίσκου τοῦ ἡλίου χαιρετάται ἀνατέλλων ὑπὸ τοῦ ἀγάλματος τοῦ Μέμφινος. Ἐλαττεύετο κατὰ τοὺς παναρχάριους χοόνους ἐν τῷ ιερῷ τῆς Μέμφιδος καὶ εἰς αὐτὸν ἡτο ἀφιερωμένη ἡ Ἡλιούπολις. Παρὰ δὲ τοῖς Σημιτικοῖς λαοῖς ὁ ἡλίος εἴναι ὁ θεὸς Βάσαλ, ὁ κύριος τοῦ οὐρανοῦ, ὁ φέρων τὸ φῶς καὶ γονιμοποιῶν τὴν γῆν. Ὁ οἶκος αὐτοῦ ἴστατο ἐπὶ τῆς ὑψηλῆς κορυφῆς τοῦ πύργου τῆς Βαβυλῶνος, τὴν δόξαν τοῦ ἐκήρυττον αἱ στοιχὶ τῆς Βαβλέων καὶ τῆς Παλμύρας. Ἐπὶ δὲ τῶν κορυφῶν τοῦ Καρμήλου καὶ τοῦ Λιβάνου ἐκαίνοτο πυραὶ πρὸς τιμὴν του. Ὅταν ὅμως ὁ ἡλίος ἐξέπεμπε τὴν κατακαίσουσαν αὐτοῦ φλόγα ἐπὶ τῆς γῆς καὶ φράττων τὴν ὑδροφόρον τοῦ οὐρανοῦ ἐμάστιζε μὲν λιμὸν καὶ ἐπιδημίας τοὺς λαούς, τότε οὗτοι ἔκυπτον τρέμουντες πρὸ τοῦ φοβεροῦ Μολόχ, τοῦ ὁποίου ἡ ὄργὴ δὲν κατεπραύνετο πλέον μὲ τὸ αἷμα τῶν βοῶν, ἀλλ' ἀπήτει πρὸς ἐξιλέωσιν τὴν θυσίαν οὕτων καὶ θυγατέρων.

Καθαρώτερον καὶ σαφέστερον ἀπεικονίζοντο αἱ περὶ νυκτὸς καὶ φωτὸς ἰδέαι εἰς τὸ πνεῦμα τῶν Ἀρίων λκῶν. Δύο οὐρανοὶ ὑπάγουσι, κατὰ τὴν διδικοναλίαν τοῦ Ζωροάστρου: τὸ βασίλειον τοῦ φωτός, τὸ ὁποῖον κυβερνᾷ Ὁρμοῦς καὶ τὸ τοῦ σκότους, ἐφ' οὐ κυριαρχεῖ ὁ Ἀριμάν. Καὶ ναὶ μὲν ὁ θεὸς τοῦ φωτὸς εἴναι ὁ μεγαλήτερος καὶ ἴσχυρότερος, ἀλλ' ὅμως προσπαθεῖ ὁ ἡγεμὼν τοῦ σκότους ἀκαταπαύστως νῦν ἐπισκοτίσῃ καὶ ἐξαφανίσῃ πᾶν τὸ ἀγνὸν, ἀγαθὸν καὶ ιερόν, ὅπερ δὲ τερος ἐπλασεν. Ἀπὸ τὸν Ὁρμοῦς ἀπορρέουσιν ἡ ζωὴ καὶ ἡ ήμέρα, τὰ ἀγνὰ ζῶα καὶ τὰ φυτὰ ὡς καὶ οἱ ἀγνοὶ τῆς ψυχῆς στοχασμοί. Ἄντ' αὐτῶν ὁ Ἀριμάν φέρει τὸν θάνατον, τὴν νύκτα, τὰ δηλητηριώδη φυτὰ καὶ τὰ φθοροποιὰ ζῶα, τὰ πάθη καὶ τὴν ἀμαρτίαν. Οὕτως ἀπ' ἀρχῆς κυμαίνεται ἡ πάλη μεταξὺ τῶν δύο τούτων μεγάλων ἀρχικῶν δυνάμεων καὶ ὅπως εἰς τὸ σύμπαν, οὕτω καὶ εἰς ἓνα ἔκαστον τῶν πλασμάτων μέχρι τῆς συντελείας τῶν αἰώνων, ὅτε τὸ φῶς θέλει νικῆσαι τὸ σκότος καὶ βασιλεύσαι αἰώνιως φαεινὴ καὶ ἔνευ σκιᾶς εὑδαιμονία.

Οἱ ἀνθρώπινοι νοῦς, ὅστις διθῶς σκεπτόμενος, ἐξιστόρησεν ἐν τῷ πρώτῳ κεφαλαίῳ τῆς Συνέσεως τὴν ἀρχὴν τοῦ οὐρανοῦ καὶ παρέστησεν αὐτὴν κατὰ τὴν εἰκόνα τοῦ ἀνατέλλοντος ἡλίου, συνέλαβεν ἔτι ὑψηλοτέραις ἰδέαν, ἀναγγωρίσας ὅτι τὸ σκότος καὶ τὸ φῶς, ὁ οὐρανὸς καὶ ἡ γῆ καθῶς καὶ πᾶσα ἐπ' αὐτῆς ζωὴ εἰσὶ πλάσματα μιᾶς καὶ μόνης αἰώνιας δινάμεως. Καὶ τῷ ὄντι ὑψηλοτέρᾳ ἰδέᾳ αὐτῆς οὐδέποτε ἐπῆλθεν εἰς τὸν νοῦν τῆς ἀνθρωπότητος· πᾶσαν δὲ ἄλλη κατὰ τὸν μετέπειτα χρόνον φιλοσοφία περιωρίσθη μόνον

ὅπως τὴν ἰδέαν ταύτην κατ' ἄλλον τρόπον ἐννοήσῃ καὶ ἀκριβέστερον ὀρίσῃ. Ὁ φυσιολόγος ὅμως, ὅστις εὐχαριστεῖται νῦν γνωρίζῃ τὰς αἰτίας τῶν φαινομένων καὶ προσπαθεῖ νὰ φθάσῃ μέχρι τῆς πρώτης τῶν πραγμάτων πηγῆς, πανταχοῦ ἀπαντᾷ τὸν δικασμὸν τῆς ισανικῆς περὶ κόσμου θεωρίας καὶ παρακολουθῶν διαβλέπει τὸν ἀνταγωνισμὸν τοῦ φιτὸς καὶ τοῦ σκότους εἰς ἕκαστον ὄν, διπερ ἡζ ἐπὶ τῆς γῆς. Ἐάν δὲ ἡ ἐπὶ τῆς ζωῆς ημῶν ἐπιδροσίς τῶν λοιπῶν οὐσιών σωμάτων, τὴν ὁποίαν οἱ ἀστρολόγοι κατ' ἀπομίμησιν τῶν Χαλδαίων μέχρι τῶν νεωτέρων χρόνων παρεδέχοντο, ως μῆδος ἀποκρούεται ἀπὸ τῆς σημερινῆς φυσιολογίας, οὐχ ἡττον ὅμως ἡ τοῦ ἡλίου καταφαίνεται ἔτι μᾶλλον παρά ποτε ὡς ἡ τῶν πάντων δεσπόζουσα δύναμις, ἥτις ὅχι μόνον διευθύνει τὴν κίνησιν τῆς γῆς, τῆς θαλάσσης καὶ τῶν ἀνέμων, ἀλλὰ παρέχει σῶμα καὶ ζωὴν εἰς πάντα τῆς γῆς τὰ πλάσματα.

"Οσον ἐντελέστερον τὸ πλάσμα, τόσον περισσότερον διὰ τὴν ὑπαρξίαν αὐτοῦ ἐπιδρᾷ τὸ φῶς. Εἰς τὸν ἄλιθωπον καὶ εἰς τὰ ἐντελέστερα τῶν ζώων ἡ ἐνκλλαγὴ τοῦ φωτὸς καὶ τοῦ σκότους, τῆς ημέρας καὶ τῆς νυκτὸς, ἐγγίζει ἵσως οὐχὶ μόνον τὴν σωματικὴν ἀλλὰ καὶ τὴν πνευματικὴν αὐτῶν φύσιν. Ἡ ἐπιδροσίς αὕτη φαίνεται ἐν σχέσει πρὸς τὴν ἐναλλαγὴν τοῦ ὅπνου καὶ τῆς ἐγρηγόρεσσεως, τῆς συνειδήσεως καὶ τῆς ζωῆς τῶν ὄντων. Κατὰ τὸν χρόνον τοῦ ὅπνου ὅχι μόνον οἱ μῆνες ἀναπαύονται, οἵτινες κατὰ τὴν ημέραν μᾶλλον κατεπονήσαν, ἀλλὰ καὶ ἡ συνείδησις ἀπὸ τὰ ἄκρα μέλη τοῦ σώματος συσπειροῦνται εἰς τὸ ἐνδότατον κέντρον τῆς ζωῆς καὶ τὸ πνεῦμα ωσκύτως χάνει τὴν κυριαρχίαν του ἐπὶ τῶν ὄργάνων τοῦ σώματος καὶ ἐπὶ τῶν δύο τῆς ψυχῆς συλλεχθεισῶν παραστάσεων εἰς τρόπον ὥστε αὗται ἀτάκτως περιπλέκονται μὲ τὰ φανταστικὰ παίγνια τῶν ὄντων. Εἰς τὰ κατώτερα ζῶα φαίνεται, διτι μόνον αἱ ἔμφυτοι δρμαὶ ἐγείρονται ὑπὸ τὴν ἐπιδροσίν τοῦ φωτός, αἵτινες ὀλόσιν αὐτὰ πρὸς κορεσμὸν τῆς πείνης ἡ τῆς διαιωνίσεως τοῦ εἴδους των. Τὸν ζῶαν τινὰ φαίνονται μόνον κατὰ τὴν πρωΐαν καὶ ἄλλα οὐδέλως καθ' ὅλην τὴν ημέραν. Γύπαρχουσι ζῶα φοβούμενα τὸ φῶς καὶ μόνον κατὰ τὸ λυκόφρων ἐξέρχονται. Διὸ καὶ ὁ ποιητὴς διὰ τοῦ ψαλμοῦ 106 λέγει:

«Ἐθού σκότος καὶ ἐγένετο γύζ, ἐν αὐτῇ διελεύσονται πάντα τὰ θηρία τοῦ δρυμοῦ, σκύμνοι ὥριμενοι τοῦ ἀρπάσαι καὶ ζητήσαι παρὰ τοῦ Θεοῦ βρῶσιν αὐτοῖς, τοῦ ἡλίου δ' ἀνατέλλοντος ἀπέρχονται κρυπτόμενοι ἐν σπηλαιοῖς».

Πρὸ πάντων ὅμως τὸ ωτικὸν βασίλειον διατελεῖ ὑπὸ τὴν ἐπιδροσίν τοῦ ἡλίου, ὅχι μόνον διὰ τὴν εἰκόνα τοῦ ἡλίου τῶν ὄρῶν τοῦ ἔπους, τὴν ὁποίαν αὐτὸς προξενεῖ, ἀλλὰ καὶ διὰ τῆς ἐνκλλαγῆς τῆς ημέρας καὶ τῆς νυκτὸς, δι' ἡς ἐπιδρῷ

Θυμασίως εἰς τὴν ζωὴν καὶ τὴν ἀνάπτυξιν τῶν φυτῶν.

"Αμα ως διαχυθῶσιν ἐπὶ τοῦ ὄργοντος αἱ πώται πρωῖναι τοῦ ἡλίου ἀκτῖνες, συγχρόνως ἀφυπνίζονται καὶ τὰ ἔνθη ἀπὸ τὸν ὑπνὸν τῆς νυκτὸς, ἀνορθοῦσι τὰς πρὸς τὸ ἔδαφος κεκλιμένας κεφαλάς των, προβήνουσιν ἐκ τῶν πρασίνων αὐτῶν καλύκων, ἐντὸς τῶν ὅποιών κατὰ τὴν νύκτα ἐκρύπτοντο καὶ ἔξαπλουσι τὰ μὲ ποικίλα καὶ λαμπρὸν χρώματα φύλλα των εἰς τὸν ἡλιον. Τὸ φῦσι εἶναι τὸ ἀφυπνίζον τὰ φυτά. Ἀλλ' ὅμως καθὼς καὶ εἰς τὸν ἔνθρωπον συμβαίνει, ἔλλα μὲν ἔξυπνοιςιν ἀργά, ἔλλα δὲ ἐνωρίες. Τοῦτο δὲ γίνεται μετὰ τοσαύτης ἀκριβείας, ὥστε ὁ Λιγναῖος ἐπειράθη νὰ καταστούσῃ ὠρολόγιον ἀνθέων δεικνύον τὰς ὥρας τῆς ἡμέρας. Μεταξὺ τῆς τρίτης καὶ τετάρτης πρωΐνης ἀνοίγει ὁ Τροχοπώγων τοῦ λειμῶνος τὰ κίτρινα αὐτοῦ ἔνθη, μεταξὺ τετάρτης καὶ πέμπτης ἔξυπνης ἡ κυανὴ Κιχωρία καὶ ἡ ἔνθη Ἡμεροκαλλίς, μεταξὺ τῆς πέμπτης καὶ ἔκτης ἡ κοινὴ Ἀφάκη καὶ ἡ λευκὴ πεοιπλοκής ἡ Κονθόβουλος, μεταξὺ τῆς ἔκτης καὶ ἑδόμης τὸ Χηνοπόδιον καὶ ἡ Θριδάξ καὶ κατ' αὐτὸν τὸν τρόπον προχωρεῖ ἀπὸ ὥρας εἰς ὥραν. Πλεῖστα ἔνθη διυφημούνται, διότι ἔξυπνοιςιν ἀργά· τὸ Μεσημβριάνθεμον, τὸ ὅποιον μὲ τὰ σακιώδη αὐτοῦ φύλλα σκεπάζει τὰς πέτρας τῆς νήσου Καπρέας, ἀνοίγει τὰ ἔνθη του κατὰ τὴν ἐνδεκάτην ὥραν καὶ ἐν ἔλλο εἴδος σκωπτικῶς ὠνομάσθη μετακεσημβρινὸν· "Αλλα πάλιν κατὰ τὰς θερμὰς τῆς ἡμέρας ὥρας ἐγκλείσουσι πάλιν τὰ φύλλα τοῦ ἔνθρους ἐντὸς τοῦ καλύκως τὸν δὲ μίσχον κλίνουσι πρὸς τὰ κάτω ὡς νὰ ἀπέλαυνον τοῦ μεσημβρινοῦ ὑπνοῦ. Τὸ Λίνον ἐν γένει ἀνοίγει τοὺς κυανούς δόφικαλυψός τῶν ἀνθέων του μόνον πρὸ μεσημβρίας καὶ κοστεῖ αὐτοὺς κλειστοὺς μετὰ τὸ μεσημβρίον. (1) Τὰ πλεῖστα τῶν ἀνθέων ἀναπαύονται τὴν νύκταν ὑπάρχουσιν ὅμως μεταξὺ αὐτῶν καὶ ἔλλα, τὰ ὅποια τὴν μὲν νύκτα γρηγοροῦσι τὴν δὲ ἡμέραν ὑπνότουσι καὶ ἀρχίζουσι νὰ φρίνωνται μόνον ἐπερχομένου τοῦ σκότους. Μεταξὺ τούτων τινὰ διακρίνονται διὰ τῆς μελαχροικῆς αὐτῶν χροιᾶς καὶ τῆς περιπαθοῦς

(1) Ο Σπρέγγειλ πρὸ 80 ἑτῶν ἐδήλωσεν, ὃ δὲ Δάρβιν ἔτετὸν νεατέρους γερόνους ἐθεδίζαντος, ὅτι τὰ πλεῖστα τῶν φυτῶν τότε μόνον κάμηνοι καρποὶ καὶ σπέρματα, ὅταν γάρ ἔνθη αὐτῶν ἐπικεφθύσαν ἔντομα οἷον κανθάροι, μιτιαὶ, γυγκαὶ ἢ μέλισσαι. Τὰ ἔνθη διὰ τῶν λαχμπρῶν χρωμάτων ἡ τῆς εὐλόγειας ἐλάκουσι πρὸς ἔκπτα τοὺς εύνοουσμένους μύτῶν. Ταῦτα μάλισταντα ἐκ τοῦ πυθμένος τῶν ἀνθέων μέλι ἢ κηρόν, φέρουσι συγχρόνως εἰς τὸν ὑπερον τὴν γονιμοτούν γῆραν, τὴν ὅποιαν κατὰ τὴν περιπλάνησιν των κοστούσιν ἀπὸ γειτονικὰ ἔνθη. Τὰ πλεῖστα τῶν ἀνθέων ἐπικέπτονται ὠρισμένα εἰδῆ ζωύσιμαν καὶ ἐπειδὴ ἡ πτήσις τούδων γίνεται ταχικῶς, καθ' ὠρισμένην τῆς ἡμέρας ὥραν, τυνάκειται νὰ παραδεχθῆμεν ὅτι καὶ τὰ ἔνθη κατ' ἐκείνην ὥραν ἀνοίγουσι, καθ' ὃν περιμένουσι τὴν ἐπισκεψίην τῶν

εὐωδίας, ὡς τὸ Ἱον τῆς νυκτός· μεταξὺ ὅμως αὐτῶν πάλιν εὐρίσκομεν ἔτερα τῆς ὑψηλῆς ἀριστοκρατίας, τὰ ὅποια μόνον εἰς τὸ φέγγος τῆς σελήνης καὶ τῶν ἀστέρων παρουσιάζονται, μολονότι οὐδεμίαν ἀνάγκην ἔχουσι νὰ κρύπτωνται κατὰ τὴν ἡμέραν. Εἰς ταῦτα ἀνήκουσιν ἡ Νυμφαία ὁ Λωτὸς τοῦ Νείλου καὶ ἡ Βασίλισσα Βικτωρία τοῦ ποταμοῦ Αυαζόνος. Μεταξὺ αὐτῶν ποιητικωτάτη εἶναι ἡ Βασίλισσα τῆς Νυκτὸς, ἡτις ἀνοίγει ἀφ' ἐσπέρας τὰ ἀργυρολάμποντα καὶ λεπτοτάτης εὐωδίας ἔνθη, κατὰ δὲ τὸ μεσονύκτιον ἀκτινοβολεῖ λάμπουσα καὶ τὴν ἐπομένην ἡμέραν ἀπανθεῖ.

"Αν καὶ τὰ φύλλα τῶν φυτῶν ὑπνότουσι τοῦτο εἶναι δύστολον νὰ βεβαιωθῇ, Μόνον εἰς τὰς Ἀκακίας τῆς Βορείου Αμερικῆς, τὰς Γλεδιτσήας καὶ εἰς τὰ συγγενῆ αὐτῶν φυτὰ παραπτεῖται τοῦτο, ὅτε κατὰ τὴν ἐσπέραν τὰ ἐπὶ τῶν μακρῶν μίσχων ἀνὰ δύο τεταγμένα φύλλα των συγκολλῶνται καὶ κλίνουσι πρὸς τὰ κάτω, ἀποτελοῦντα ἀνεστοκμψένον τόξον. Αἱ δὲ τῶν τροπικῶν Ἀκακίαι (Mimosae) κατὰ τὸ λυκόφως τῆς ἐσπέρας συσπειροῦσι τὰ πτυλωτὰ φύλλα των καὶ τὰ κρεμμοῦσι πρὸς τὰ κάτω καὶ φρίνονται οὕτως ὡς νὰ ἀπώλεσαν τὸ κοσμοῦν αὐτὰς φύλλωμα. Ἀλλὰ καὶ ὁ ἐκ τριφύλλιου λειμῶν φαίνεται ὅλως διάφορος τὴν ἡμέραν ἡ κατὰ τὴν νύκτα, ὅτε τὰ φύλλα ἀνορθούμενα κάπτονται πρὸς ἔλληλα καὶ κρύπτουσιν διμοῦ τὴν ἐρυθρὰν τοῦ φυτοῦ κορυφήν.

Ἐκ τοῦ Γερμανικοῦ

Π. Σ. ΒΑΛΣΑΜΑΚΗΣ

## ΕΙΣ ΤΟΝ ΠΑΤΕΡΑ ΜΟΥ

"Ἄχ ! νὰ μποροῦσα πάλι νὰ ξανοίξω,  
Πατέρα μου, τὸ μάτι τὸ γλυκό,  
Τὸ ἀχεῖλι μου 'ς τὸ ἀχεῖλι σου νὰ σμίξω  
Καὶ τὴν ζωὴν μου πάλι νὰ αἰσθανθῶ.

Τὰ σθικά μου γέδα νά σου δείξω,  
Τὰ βάσανα μου πάλι νά σου πάθε,  
Θερμά 'ς τὴν ἀγκαλιά μου νά σέ σφιξω,  
Γυρτός νά στέκω καὶ νά σέ θωράς.

Κι' ὅπως, ἐσύ, γλυκύτατε πατέρα,  
Μοῦ ἐφώτησες τὴν σκέλη καὶ τὸ νοῦ  
Καὶ μ' ἀνοίξες τὰ μάτια 'ς τὴν ημέρα,

Τὸ μάτι τοῦ παιδιοῦ σου τ' ὁρφανοῦ,  
"Οταν πλειά δὲ θὰ ζῶ 'ς αὐτὴν τὴν σφαῖδα,  
"Λνοὶξε τὸ 'ς τὴν λάμψι τ' οὐρανοῦ.

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΑΡΤΖΩΚΗΣ