

ΕΤΟΣ ΙΑ'.

ΕΣΤΙΑ

ΕΚΔΙΔΟΤΑΙ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΑΚΗΝ

Τόμος ΚΒ'

Συνδρομή έκησια: 'Ἐν Ἑλλάδι φρ. 12, ἐν τῇ ἀλλοδαπῇ φρ. 20 — Αἱ συνδρομαι ἀρχοντας
ἀπὸ 1 ἵλανουαρ. ἴκαστος ἔτους καὶ εἶνα ἔτησια. — Γραφεῖον Διευθ. Ὁδὸς Σταδίου 32.

20 Ιουλίου 1886

ΑΟΡΑΤΟΙ ΕΥΕΡΓΕΤΑΙ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΤΗΤΟΣ

[Συνέχεια καὶ τέλος. Ἰδε προηγούμ. φύλλον.]

'Ἐκ τῶν ὄλιγων τούτων παραδειγμάτων ἡτινα παρέθεσαμεν μέχρι τοῦδε, τοῦ εὐρώτος, τῶν δευδροκτόνων μυκήτων καὶ τῶν σακχαρομυκήτων, ἔγνωρίσαμεν φυτικὰς ὄργανωσεις ἀτελεστάτας, αἰτινες ἀναπτυσσόμεναι ἐντὸς ἑτέρων οὐσιῶν ὄργανικῶν (κορμῶν δένδρων, ἐδεσμάτων, καρπῶν, χυμοῦ σταφυλῶν, ζύμης κ.τ.λ.) προκαλοῦσιν ἀλλοιώσεις φρισμένας, δι' ὧν αἱ οὐσίαι αὗται μεταβάλλονται εἰς ἑτέρας ἡ ὅλως καταστρέφονται. 'Ἐκ τῶν παραδειγμάτων τούτων εἴδομεν ἐπίσης ὅτι μυκητές τινες καταστρέφουσι περὶ αὐτοὺς μόνον ὅσον ἀρκεῖ αὐτοῖς πρὸς τροφήν, ἀφ' ἑτέρου δὲ ὅτι ὑπάρχουσι καὶ ἑτεροι, οἵτινες ἀποσυνθέτουσι τὰς ὄργανικὰς οὐσίας εἰς ποσότητας πολλῷ μείζονας τῶν ἀπαιτουμένων πρὸς πλάσιν καὶ θρέψιν τοῦ ἰδίου αὐτῶν σώματος. 'Ἐπειδὴ δὲ ἀπὸ τῶν πρώτων μέχρι τῶν δευτέρων ὑπάρχουσι διάφοροι βαθμοὶ μεταβάσεως, οἱ δὲ πρώτοι διαλύουσι τὰς οὐσίας, ἃς ἀπορροφῶσι (ζύλον, φλοιὸν δένδρων, δέρμα ἐντόμων κ.τ.λ.) δι' οὐσίας τινός, ἦν ἀπεκαλέσαμεν φύραμα, εἶνε δὲ γνωστὸν ὅτι καὶ οἱ δεύτεροι μυκητές, οἱ σακχαρομύκητες, οἱ ἰδίως καλούμενοι φυραματικοὶ, ἐκκρίνουσιν οὐσίας τοιαύτας φυραματώδεις, φαίνεται ἐκ πρώτης σκέψεως πιθανόν, ὅτι καὶ εἰς τὴν δευτέραν ταύτην περίπτωσιν αἱ οὐσίαι αὗται εἶναι αἱ διασπόσαι τὰς περὶ αὐτὰς χημικὰς συνθέσεις. Καὶ ὅτι μὲν καὶ τὰ φυράματα τῶν σακχαρομυκήτων συντελοῦσιν εἰς τὴν χημικὴν ταυτην δρᾶσιν δὲν εἶνε οὔτε ἀδύνατον, οὔτε ἀπίθανον· ἐκ πολλῶν ὅμως λόγων φυσιολογικῶν ἐγένετο καταφράνες ὅτι ἀφορμὴ τῶν ζυμωτικῶν διασπάσεων (ζυμώσεων) εἶνε αὐτὴ ἡ ζωὴ τῶν ὄργανωσεων τούτων, ἢ ἐν ἀλλοις λέξεσιν αὗται αὗται αἱ χημικαὶ συνθέσεις καὶ ἀποσυνθέσεις, αἱ τελούμεναι ἐντὸς τῶν μορίων τοῦ συνιστῶντος τὸ σῶμα τῶν φυταρίων τούτων πρωτοπλάσματος. Η ἀναπνοὴ δηλ. τῶν ὄντων τούτων, τουτέστιν ἡ ἔνωσις τοῦ ὄξυγόνου μετὰ τῶν ἐνδοτάτω καυσίμων μορίων τῆς οὐσίας τοῦ μυκητώδους σώματος, ἥτοι ἡ

καλούμένη μεσομόριος ἀραπτοή, προκαλεῖ ἀλλοιώσεις καὶ μεταβολάς, αἵτινες δὲν μένουσιν ἐντὸς τοῦ πρωτοπλάσματος περιωρισμέναι, ἀλλὰ μεταδίδονται καὶ πέραν τούτου εἰς τὸ περὶ τοὺς μύκητας τούτους σακχαροῦχον ύγρον. 'Ἐπειδὴ δὲ αἱ χημικαὶ δρᾶσις τελοῦνται διὰ κινήσεων τρομωδῶν τῶν ἀτόμων, κατὰ τὴν ἀναπνοὴν τῶν σακχαρομυκήτων αἱ δονήσεις τῶν μορίων, ἥτοι τῶν ἀθροισμάτων τῶν ἀτόμων τῶν συνιστώντων τὸ πρωτόπλασμα, μεταδίδονται καὶ ἐν τὴν περικυκλοῦσκαν τούτους, ἐπιδεκτικὴν δὲ ἀποσυνθέσεως σακχαρώδην οὐσίαν οὕτω δὲ τὰ μόρια ταύτης δονούμενα νῦν δι' ἑτέρων δονήσεων, χάνουσι τὴν ἀλληλουχίαν αὐτῶν καὶ τὸν συνειρμὸν καὶ διασπώνται οὕτω εἰς ἀνθρακικὸν δέξι, οἰνόπνευμα καὶ ἄλλας οἰασδήποτε ἔνώσεις.

'Η θεωρία αὕτη τοῦ ἐν Μονάχῳ καθηγοῦ τοῦ τῆς βοτανικῆς Naegeli ἀνατρέψασα τὴν θεωρίαν τοῦ Pasteur, καθ' ἣν ἀφαιρουμένου τοῦ ὄξυγόνου τῶν θρεπτικῶν οὐσιῶν ἐν αἷς ἀναπτύσσονται οἱ μυκητές διαταράσσεται ἡ ισορροπία τῶν ἔνώσεων αὐτῶν, κυριαρχεῖ σήμερον ἐν τῇ φυσιολογίᾳ τῶν φυτῶν, καὶ ἐπαρκεῖ εἰς ἐξήγησιν τῶν φαινομένων τῆς ζυμώσεως καὶ τῆς σήψεως.

'Τούτων προταχθέντων περὶ τῆς ζυμώσεως τῶν σακχαρομυκήτων, δὲν εἶναι δυσχερές εἰς τὸν μετὰ προσοχῆς παρακολουθήσαντα ἡμᾶς ἀναγνώστην νὰ ἐννοήσῃ τίνι τρόπῳ καὶ τὰ βακτήρια δρῶσιν ἐπὶ τῶν οὐσιῶν ἐν αἷς ἀφθόνως ἀναπτύσσονται. Εἶνε καταφανὲς ὅτι καὶ ἡ σῆψις οὐδὲν ἔτερον εἶνε ἡ ζυμώσις, τουτέστιν ἀποσύνθεσις ὄργανικῶν οὐσιῶν, ἰδίως δὲ λευκωματωδῶν, ἥς τὰ προϊόντα δύουσι κακῶς, καὶ ὅτι ὅπως ἔχομεν ζυμώσεις διὰ σακχαρομυκήτων, οὕτως ἔχομεν καὶ ζυμώσεις διὰ σχιστομυκήτων ἥτοι βακτηρίων· εἰδος δὲ τῶν ζυμώσεων τούτων εἶνε, καὶ ἡ κυρίως καλούμένη σηπεδονώδης σῆψις ἡ καταλαμβάνουσα συνήθως μὲν τὰ νεκρά, ἐνίστε δὲ καὶ τὰ ζῶντα ὄργανικά σώματα.

'Η σῆψις γίνεται κατάδηλος διὰ τῆς κακῆς δύσμης ἥν ἀναδίδουσι τὰ σηπόμενα σώματα (πτώματα, ὡς σεσηπότα κ.λ.). ὑπάρχουσιν δόμως καὶ σήψεις καθ' ἄς ἀναδίδεται ἀμμωνιώδης τις μόνον δσμή. Αἱ δόμαι αὗται πηγάζουσιν

ἀπὸ τῶν σχηματιζομενών ἀεριωδῶν σωμάτων, ἀτινα εἶνε προϊόντα τῆς ἀποσυνθέσεως καὶ ως ἀέρια διαχέονται εἰς τὴν ἀτμόσφαιραν. Εἶνε δὲ τὰ σχηματιζόμενα σώματα διὰ τῆς ἀποσυνθέσεως πολλὰ καὶ πολυώνυμα, δρευστὰ καὶ ἀέρια, τινὰ δὲ τούτων οίον λιπαρά τινα ὄξεα, ἀμα σχηματιζόμενα ἀποσυντίθενται εἰς πολλῷ ἀπλουστέρας ἐνώσεις, ἀναπτυσσομένων ἐντὸς αὐτῶν νέων εἰδῶν βακτηρίων, ἀποτελειούντων τὸ ἔργον τῶν πρώτων, οὕτω δὲ αἱ πολύπλοκοι ἐνώσεις τῶν λευκωματωδῶν σωμάτων μεταβάλλονται ἐν τέλει εἰς τὰς ἀπλουστάτας τοῦ ἀνθρακικοῦ ὄξεος, τοῦ ὑδροθειωμένου ἀερίου, τοῦ ὑδατος καὶ τῆς ἄμμωνίας.

Τὰ βακτηρία ἔκτὸς τῆς ἀποσυνθέσεως τῶν λευκωματωδῶν οὔσιῶν προκαλοῦσι καὶ ἄλλας ζυμώσεις ὄνομαζομένας κατὰ τὸ εἰδὸς αὐτῶν δὶ' ιδίου ὄνοματος καὶ προκαλουμένας δὶ' ιδίου ἐκάστης εἰδούς βακτηρίου. "Οταν π. χ. δένυτική τὸ γάλα ἐντὸς τῶν δοχείων, αἴτιον εἶνε τὸ βακτηρίον, τὸ ὄνομαζομένον Βάκιλλος δ τοῦ γαλακτικοῦ ὄξεος (*Bacillus acidi lactici*), δοτις ἀποσυνθέτει τὰ 3—6 % τοῦ γαλακτοσακχαρού, ἀτινα περιέχει τὸ γάλα, καὶ μεταβάλλει αὐτὰ εἰς γαλακτικὸν ὄξον καὶ ἀνθρακικόν ἐκ τῶν ὄξέων δὲ τούτων πηγάζει καὶ ἡ ὄξυνη αὐτοῦ γεύσις. Βραζομένου τοῦ γαλακτοῦ, οἱ Βάκιλλοι φονεύονται, οὕτω δὲ τὸ γάλα διατηρεῖται, μέχρις οὐ πέσωσιν ἐν αὐτῷ καὶ ἀναπτυχθῶσι νέα σπέρματα βακτηρίων.

"Ἐνταῦθα ὑπάγεται καὶ τὸ ξύρισμα τῶν ἐψημένων ὄσπριων, ἀτινα περιέχουσιν ἐλάχιστα ποσά σακχάρου, πρὸς δὲ τούτοις καὶ αἱ ὁσθένειαι τοῦ οἴνου, τοῦ ζύθου καὶ τῶν λοιπῶν οἰνοπνευματωδῶν ποτῶν. 'Οξυνίζουσι δὲ τὰ ποτὰ ταῦτα διότι ἐντὸς αὐτῶν ἀναπτύσσονται βακτηρία, τὰ βακτηρία τοῦ ὄξους, ἀτινα μεταβάλλονται τὸ ὄξυγόνον τοῦ ἀτμοσφαιρικοῦ ἀέρος εἰς τὸ οινοπνευμα, τὸ περιεχόμενον ἐντὸς τοῦ οἴνου, μεταβάλλονται αὐτὸς εἰς ὄξυκὸν ὄξυν. Τὰ βακτηρία ταῦτα, ἀθροιζόμενα ἐπὶ τῆς ἐπιφανείας, σχηματίζουσι ζωγριούδεις ύμένας, κοινῶς καλουμένας μάρας τοῦ ξυδιοῦ.

"Επερον εἰδὸς ζυμώσεως διὰ βακτηρίων εἶνε ἡ καλουμένη ζύμωσις τοῦ βουτυρικοῦ ὄξεος, καθ' ἣν γαλακτοσάκχαρον, γλυκερίνη, ςμυλον καὶ ἄλλαι ούσιαι μεταβάλλονται εἰς τὸ ταγγήν γεύσιν ἔχον βουτυρικὸν ὄξυν. Διὰ τοῦ βακτηρίου *Clostridium butyricum*) ταγγίζει τὸ βούτυρον δταν μένωσιν ἐπ' αὐτοῦ μόρια γάλακτος προσκεκολλημένα. Διὰ τῆς ζυμώσεως ταύτης σχηματίζονται ἀέρια ἀνθρακικὸν ὄξυν καὶ ὑδρογόνον· ἔνεκα τούτου δὲ ἐντὸς τυρῶν τινῶν, οίον τοῦ ἐλθετικοῦ, σχηματίζονται κοιλότητες κεναί, τὸ χρῶμα τοῦ τυροῦ γίνεται κίτρινον διαφανές, καὶ ἡ γεύσις εἶνε μικρόν τι

νύσσουσσα. Τοιαῦτα βακτηρία ἐν ἀφθονίᾳ περιέχει καὶ ἡ ἡμετέρα κοπανιστὴ τῆς Χίου καὶ δάκνων καὶ νύσσων τυρὸς νήσων τινῶν, οἵον τῆς "Ανδρου, Τήνου κ.τ.λ. δὲ ἐν πηλίνοις πίθοις ἀπόθετος.

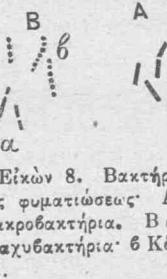
"Ἐπερον εἰδὸς ιδιαζούσης δλως ζυμώσεως εἶνε ἡ τελευταῖον ἀνακαλυφθεῖσα ἀποσυνθέσις ἀγρογάρων ούσιῶν ὑπὸ τοῦ βακτηρίου τοῦ ὄνομαζομένου Βεγιατόα ἡ λευκή, εύρισκομένου δὲ ἐντὸς τῶν θειούχων ὑδάτων τῶν ὄρυκτῶν πηγῶν, τῶν ὑδάτων τῶν ἔργοστασίων, κ.τ.λ. Τὰ βακτηρία ταῦτα ἀποσυνθέτοντα τὰ ἀνόργανα θειώδη ἀλατα τῶν πηγῶν, παράγουσι θεικὸν νάτρον καὶ ἀφθονίον ὑδροθειωμένον ἀερίον.

Τοιαῦται εἶναι συντόμως αἱ δράσεις τῶν ἀοράτων τούτων καὶ πανισχύρων ὄργανώσεων ἐπὶ τῶν ἐνοργάνων ούσιῶν ἐν γένει, δταν ἐκλίπη ἀπ' αὐτῶν ἡ ζώνη, καὶ ἐπὶ τῶν ἀνθρωπίνων σιτίων καὶ ποτῶν. 'Εκ τῆς βραχείας δὲ ταύτης ἐπιθεωρήσεως τῶν δράσεων τούτων δὲν παρίσταται νομίζομεν ποσῶς ἀνάγκη νὰ εἰσέλθωμεν εἰς λεπτομερείας ὅπως ὑποδείξωμεν καὶ τίνι τρόπῳ τὰ ὄντα ταῦτα εἰσχωροῦντα καὶ ἐντὸς τοῦ ἀναπνέοντος καὶ κινουμένου ἀρθρωπίτου σώματος, διεγέρουσι τὰ φαινόμενα τῶν διαφόρων νόσων.

'Ἐκ τῶν μυριάδων βακτηρίων, ἀτινα διηνεκῶς κυκλοῦσι τὸ ἀνθρώπινον σώμα ἡ κάθητοται ἐπ' αὐτοῦ ἡ εἰσέρχονται διὰ τῆς πεπτικῆς καὶ ἀναπνευστικῆς αὐτοῦ κοιλότητος τὰ πλεῖστα, ἐνόσῳ δὲν ἀναπτύσσονται κατὰ πλήθη, εἶνε δλως ἀβλαβῆ καὶ ἀκίνδυνα. Καὶ εἰς τὸ αἷμα δὲ τοῦ ἀνθρώπου εἰσδύντα παρασύρονται ὑπὸ τῆς κυκλοφορίας καὶ ἀποτίθενται ἐν τινι χώρατοῦ σώματος ἡ ἀποκρίνονται εἰς τὰ ἔξω. 'Αλλ' ἔκτὸς τῶν ἀβλαβῶν τούτων βακτηρίων ὑπάρχουσι καὶ σμήνη δόλκηρα καὶ λεγεωνες ἄλλων βακτηρίων ἐπιβλαβῶν ἡ αὐτὰ ταῦτα τὰ κοινὰ βακτηρία, ἔνεκα ἀγνώστων λόγων, μετατρέπονται εἰς ἔτερα ἐπιβλαβῆ, ἔχοντα μικρὰς διαφορὰς τῆς μορφῆς, τοῦ μεγέθους κ.τ.λ. 'Ως τοιαῦτα δὲ εύρισκοντα τὸ ἀνθρώπινον σώμα κατάλληλον ἔδαφος ἀναπτύξεως, πολλαπλασιάζονται ἐν αὐτῷ, ἐπιφέροντα τὰς διαφόρους νόσους. Τὰ δεύτερα ταῦτα βακτηρία ὄνομαζονται παθογόρα.

Τὰ παθογόνα ταῦτα βακτηρία ἀδυνατοῦντα νὰ εἰσδύσωσι διὰ τοῦ ὑγροῦς ἔξωτερικοῦ δέρματος εἰσβάλλονται εἰς τὰ ἐντὸς τοῦ σώματος διὰ τῶν βλεννούμενων τῶν ἀναπνευστικῶν ἡ πεπτικῶν ὄργανων, διὰ τετραυματισμένου τυχὸν δέρματος, καὶ εἰσχωροῦντα ἐντὸς τῶν ιστῶν καὶ τῶν ὄργανων πολλαπλασιάζονται ἀφθονως καὶ διαδίδονται πολλαχοῦ τοῦ σώματος διὰ τοῦ αἵματος καὶ τῶν ιστῶν. Μὴ προτιθέμενοι νὰ παρακολουθήσωμεν ἐνταῦθα τὰς ἀλλοιώσεις ἡς ἐπιφέρουσι τὰ βακτηρία ἐντὸς τοῦ ἀνθρωπίνου σώματος, ἀτε ὑπαγμένας εἰς τὰς ςμας τῆς

παθολογίας, σημειούμεν μόνον ότι δλα τὰ ἀπαίσια ὄνόματα τῆς πυαιμίας, τοῦ ἀνθρακος, τῆς φυματιώσεως, τοῦ ἐρυσιπέλατος, τῶν τύφων, τῆς διφθερίτιδος, τῶν ὁζέων ἔξανθημάτων, τῆς ὑμενογόνου πνευμονίας, τῆς ὁζείας ἀτροφίας τοῦ ἡπατος, τῆς χολέρας κ.τ.λ. ἔχουσιν ίδιας διμωνύμους ὠρισμένας μορφάς βακτηρίων, καὶ ότι δὲ τρόπος τῆς δράσεως αὐτῶν δὲν εἶναι διάφορος τοῦ ἄνω περιγραφέντος τῶν ζυμωτικῶν βακτηρίων ἐπὶ τῶν ζυμωσίμων οὔσιων. Αὕται αὗται καὶ λειτουργίαι τῆς ζωῆς τῶν βακτηρίων ὑποστηρίζομεναι πιθανώς ὑπὸ δράσεως τῶν ὑπὸ αὐτῶν αὐτηρίζομενων φυματιώσεων ἀλλοιώσεις καὶ προκαλοῦσιν ἀλλοιώσεις καὶ ἀποσυνθέσεις τῶν ιστῶν καὶ τοῦ αἷματος βαθείας, ἥ παραγουσιν οὔσιας, αἵτινες δρῶσιν ἐπὶ τῶν πέριξ ὡς δηλητήρια. Ἡ προκειμένη εἰκὼν 8 παριστά τὰ βακτηρία τῆς φυματιώσεως.



Εἰκὼν 8. Βακτηρία τῆς φυματιώσεως. Α. Μακροβακτηρία. Β α. Βραχυβακτηρία. Β κόκκοι.

Καθ' ἀπασαν τὴν ἄνω περιγραφὴν τῶν μικροσκοπικῶν τούτων ὄντων παρελείψαμεν ν' ἀναφέρωμεν τὰ ἔνδοξα ὄνόματα τῶν ἐργατῶν, οἵτινες πλήρεις ἀφοσιώσεως ἀφιέρωσαν ἀπαντα αὐτῶν τὸν βίον εἰς σπουδὴν τούτων καὶ μελέτην. Ἐν μέσῳ τῆς πληθύος τῶν ἐρευνητῶν τούτων λάμπουσι τὰ ὄνόματα τοῦ Schwann, Pasteur, Cohn, Naegeli, Billroth, Zopf, οἵτινες ἀκάμαται καὶ ἀκατάβλητοι, συγετέλεσαν τὰ μέγιστα πρὸς διαλεύκανσιν τοῦ σκοτεινοῦ βίου τῶν βακτηρίων.

Τὰ βακτηρία συντελοῦντα εἰς ἀποσύνθεσιν τῶν τεθνεώτων ὄντων καὶ προκαλοῦντα τὸν θάνατον διὰ τῶν νόσων, ἐκαλέσαμεν ἐν ἀρχῇ τῆς πραγματείας ἡμῶν ὄντα εὐεργετικά. Ἐν τούτοις δὲ ἀνθρωπος ὡς ἀτομον ἥ ὡς κοινωνία, εὐρισκομένην ἐν μέσῳ τῶν ὄντων τούτων, δὲν σκέπτεται οὕτω. Ζητεῖ διὰ παντὸς τρόπου νὰ διαφύγῃ τὰς ἐπιθέσεις, ἀς ἡ φύσις ἀδιαλείπτως διεγέρει κατ' αὐτοῦ. "Οπως δὲ οὔτος ἐνίκησε τὴν φύσιν εἰς διαφόρους ἄλλας περιστάσεις καὶ κατέστησεν αὐτὴν ὑποχείριον καὶ δούλην τοῦ πνεύματός του, οὕτω ζητεῖ νὰ εῦρῃ τὰ μέσα πρὸς ἀντίστασιν κατὰ τῆς ἐπιθέσεως τῶν βακτηρίων. Πρὸς τοῦτο δὲ δηηγοῦσιν αὐτὸν οἱ φυσιοδίφαι. "Ἐνεκα τούτου λίαν ἐπιτυχῶς βακτηριοδίφης τις συγκρίνει τοὺς μετὰ τῶν ὄντων τούτων ἐνασχολουμένους ἐπιστήμονας πρὸς τοὺς ἐν πολέμῳ προσκόπους. «Κατὰ τὸν τελευταῖον γαλλογερμανικὸν πόλεμον,» λέγει οὔτος, «οἱ Γάλλοι εὐρισκόμενοι ἀδιακόπως ἐν ἀγνοίᾳ τοῦ ἀριθμοῦ τῶν ἐχθρῶν καὶ τῆς ἀποστάσεως αὐτῶν, ἐβάδιζον μετ' ἀβεβαιότητος καὶ ἀμφιβολίας, ἐνῷ οἱ Γερμανοὶ περιστοιχόμενοι ὑπὸ πλέγματος εὑφυῶν καὶ καλῶς παιδα-

γωγημένων προσκόπων, διευθυνομένων καθ' ὅλας τὰς διευθύνσεις καὶ ἔξακριθούντων τὸν ἀριθμόν, τὰς θέσεις, τὰς ἀποστάσεις τοῦ ἐχθροῦ καὶ τὰ τοιαῦτα, ἐγνώριζον ἀνὰ πᾶσαν στιγμὴν διὰ τῶν δυνάμεων καὶ διὰ τίνων μέσων ν' ἀντεπεξέλθωσι κατὰ τοῦ ἐχθροῦ. Οὕτω καὶ ἐν τῷ μεγάλῳ ἀγώνι περὶ ὑπάρξεως, δην διηγεκτῶς ἀγωνίζεται δὲ ἀνθρωπος, ἀνετέθη εἰς τοὺς φυσιοδίφας η ὑπηρεσία τῶν προσκόπων. Εἰσδύοντες οὖτοι εἰς χώρας ἀγνώστους καὶ μακρὸν κειμένας, λαμβάνουσι πληροφορίας περὶ πάντων, ἔξακριθούσι τὰς πηγὰς καὶ συναχθοῦσι γεγονότα περὶ τῆς θέσεως, τῆς ἰσχύος η τῆς ἀδυναμίας τοῦ ἀπειλούντος τὸ ἀτομον ἐχθροῦ.»

ΣΠ. ΜΗΔΙΑΡΑΚΗΣ.

Ο ΝΑΥΑΓΟΣ ΤΗΣ ΚΥΝΘΙΑΣ

(Μυθιστόρημα 'Ιουλίου Βέρν καὶ 'Ανδρέου Λωρῆ)
[Μετάφρ. Α. Π. Κουρτίδου.]

[Συνέχεια καὶ τέλος· ἦδε προηγ. φύλλον.]

'Η κυρία Δουρρίεν καθ' ὅλον τὸν μακρὸν τῆς θλιψεως αὐτῆς χρόνον διεφύλαττεν ἀμυδράν τινα ἐλπίδα ὅτι δὲ οὐδέ της ἔζη. 'Ἐφ' ὅσον μήτηρ τις δὲν ἴδη ἴδιοις ὅμμασι νεκρὸν τὸ τέκνον της, ἀρνεῖται νὰ ἐπικυρώσῃ, ὡς εἰπεῖν, διὰ τῆς συγκαταθέσεώς της, τὴν ἀλήθειαν τοῦ φοβεροῦ καὶ ἀνεπανορθώτου γεγονότος, διέρειται θάνατος. Παραμυθεῖται λέγουσα ὅτι ἡ πατήθησαν ἵσως οἱ μάρτυρες, δὲ ταρπειλάνησαν αὐτοὺς τὰ φαινόμενα. Πιστεύει ὅτι δυνατὸν νὰ ἐπιστρέψῃ αἴφνης, ἀναμένει δὲ ὡς εἰπεῖν τὴν ἐπιστροφὴν ἔκεινην. Χιλιάδες μητέρων στρατιωτῶν καὶ ναυτῶν ὑπόκεινται εἰς τὴν ἐκ στοργῆς φρεναπάτην ταύτην, ἥ δὲ κυρία Δουρρίεν, ὑπὲρ πᾶσαν ἄλλην, εἶχε τὸ δικαίωμα νὰ τρέφῃ τοιαῦτην χιμαρικὴν ἐλπίδα.

Πράγματι ἡ τραγικὴ σκηνὴ τοῦ ναυαγίου διέμενε πρὸ τῶν ὄφθαλμῶν της, μετὰ εἴκοσι δύο ἔτη, ζωηρὰ ὡς τὴν πρώτην ἡμέραν τοῦ φοβεροῦ δυστυχήματος. "Ἐβλεπε τὴν Kurthiar κυματόπληκτον καὶ κινδυνεύσυσαν νὰ καταποντιθῇ. "Ἐβλεπεν ἑαυτὴν προσδέουσαν διὰ τῶν ἴδιων της χειρῶν τὸ τέκνον της ἐπὶ μεγάλου σωσθέον, ἐνῷ ἐπιβάται καὶ ναυται εἰσώρμων, ἐσωρεύοντο εἰς τὰς ἀκάτους, εἴτα δὲ ἀπολειφθεῖσαν ὑπίσω καὶ παρακαλοῦσαν, καθικετεύουσαν νὰ σώσωσι τούλαχιστον τὸ βρέφος. "Ανθρωπός τις ἔλαβε τότε ἀπὸ τῶν χειρῶν της τὸ σωσίον, ἄλλος δὲ τῶν ναυτῶν ἔρριψεν αὐτὴν εἰς μίαν τῶν ἀκάτων. 'Αλλὰ ταύτοχρόνως μετὰ φρίκης ἀπεριγράπτου εἴδε τὸ σωσίον ὡθούμενον εἰς τὴν θάλασσαν, ἀναρπαζόμενον μακρὸν τοῦ πλοίου ὑπὸ τῶν κυ-