

Ὅρνις ἥτις εἶχε διαβῆ διὰ λασπώδους ἐδάφους εἰσ-
ἦλθε διὰ τῶν λασπωμένων ποδῶν τῆς ἐντὸς σακχα-
ροποιείου, ἀφῆκε δὲ ἔχνη τῆς διαβάσεώς τῆς ἐπὶ σω-
ροῦ τινος σακχάρως· παρατηρήθη παρὰ τινος ὅτι ὅ-
που ἦσαν τὰ ἔχνη αὐτῆς τὸ σάκχαρι ἐλευκάνθη· τοῦ-
το ἔδωκεν ἀφορμὴν εἰς τινὰ πειράματα. Τὸ ἀποτελέ-
σμα ἦν ὅτι ὑγρὸν χῶμα ἐχρησίμειεν εἰς τὸν καθαρι-
σμόν τοῦ σακχάρως· γίνεται δὲ χρῆσις αὐτοῦ ὥδε
πῶς· τὸ σάκχαρι τίθεται εἰς πῆλινα ἀγγεῖα ἔχοντα
τὸ σχῆμα τῶν κεφαλῶν τοῦ σακχάρως. Τὰ χεῖλη
τοῦ ἀγγείου τίθενται πρὸς τὰ ἄνω, ἡ δὲ κορυφή ἔχει
ὀπὴν τινὰ ἐν αὐτῇ. Παρατίθεμεν τὸ σχῆμα τῶν ἀγ-
γείων τούτων. Τὸ σχῆμα τίθεται ἐπὶ



τῆς κορυφῆς τοῦ σακχάρως ἐπὶ τῶν
χειλέων τοῦ ἀγγείου, καὶ διατηρεῖται
ἐν ὑγρᾷ καταστάσει· ἡ ὑγρασία κα-
τέρχεται διὰ τοῦ σακχάρως καὶ ἐκστά-
ζει ἐκ τῆς ὀπῆς ἐν τῇ κορυφῇ τοῦ ἀγ-
γείου. Τοῦτο δὲ καθιστᾷ τὸ σάκχαρι
ἐντελῶς λευκόν.

Ἡ ἀνακάλυψις αὕτη δεικνύει πόσα δι' ὀλίγης πα-
ρατηρήσεως καὶ σκέψεως κατορθοῦνται· ἡ ὄρνις ἔπρα-
ξεν ὀλίγον, οὐδεὶς ἠδύνατο νὰ ὑποθέσῃ ὅτι τὰ ἔχνη
τῶν ποδῶν αὐτῆς ἠδύνατο νὰ διδάξωσι τι. Πολλοὶ
θ' ἀπέβλεπον τὴν λάσπην ἐκ τοῦ σωροῦ τοῦ σακχάρως
καὶ οὐδὲν πλέον θὰ ἐσκέπτοντο περὶ τούτου. Ἄλλ' ὁ
ἄνθρωπος ὅστις εἶδε τὰ ἔχνη εἶχε τὴν συνήθειαν νὰ
σκέπτηται ἐπὶ τῶν ὅσων ἐβλέπε· οὕτω δὲ ἀνεκάλυ-
ψε ἐν τοῖς ἔχνεσι τῆς ὄρνιθος λίαν ὠφέλιμον πρᾶγμα.
Ἐὰν πάντοτε σκέπτεσθε περὶ τῶν ὅσων βλέπετε, δύ-
νασθε καὶ σεῖς νὰ ποιήσητε ἀνακαλύψεις· ὅπως δὴ πο-
τε οὗτος εἶναι ὁ τρόπος νὰ μανθάνη τις.

Ἡ αὐξησις τῆς διαδόσεως τῶν ἐπιδημιακῶν νοση-
μάτων κατὰ τὰς μεγαλουπόλεις τῆς Δύσεως ἐγένετο
κατ' αὐτὰς ἀντικείμενον σοβαροτάτων σκέψεων, ἰδίως
δ' ἐν Γαλλίᾳ, ἐν ᾗ ὁ Δῆμαρχος τῶν Παρισίων διώρι-
σεν ἐπιτροπὴν ἐκ διακεκριμένων ἐπιστημόνων ἱατρῶν
καὶ παιδαγωγῶν συγκεκλιμένην, ὅπως σκεφθῇ περὶ τοῦ
σπουδαίου τούτου ζητήματος καὶ προτείνῃ τὰ κατάλ-
ληλα πρὸς θεραπείαν μέτρα.

Αἱ πλείους ὅμως τῶν μiasματικῶν νόσων, προ-
γενέστεραι ἐπιστημονικαί ἔρευναι καὶ παρατηρήσεις ὥς
εἶχον ἀποδείξει, συχνότατα διαδίδονται οὐ μόνον διὰ
τῆς συγκοινωνίας μετὰ τῶν πασχόντων ἀπὸ ἐπιδημι-
ακοῦ νοσήματος, ἀλλὰ καὶ διὰ τῶν βιβλίων καὶ ἰδίως
τῶν κατοικιδίων ζώων. Πρὸ τίνος χρόνου ἐγνώσθη ἐν
Ἀγγλίᾳ, ὅτι ἡ νόσος σκαρλατίνη εἶχε μεταδοθῇ εἰς
παιδιά ὑπὸ κυνός, ὅστις ἦτο ὁ διηγετὴς σύντροφος ἀν-
θρώπου προσβληθέντος ὑπὸ τοῦ πυρετοῦ ἐκείνου. Κα-
λὸν λοιπὸν εἶνε ν' ἀπομακρύνωνται ἀπὸ τοῦ ἀσθενεῖς,
οἵτινες εἶνε προσβεβλημένοι ἀπὸ μiasματικοῦ νοσήμα-
τος τὰ κατοικίδια ζῶα καὶ μετὰ προσοχῆς ν' ἀποφεύ-
γωμεν τὴν ἀνάγνωσιν βιβλίων ἀναγινωσκομένων ὑπὸ
προσβληθέντων ὑπὸ τίνος τῶν ἐπιδημιακῶν νόσων.

Διὰ νὰ καθαρίσωμεν δὲ τὸν ἀέρα δωματίου ἀσθε-
νοῦς ἀπὸ μiasματικῆς νόσου προσβεβλημένου καὶ οὕτω
περιστείλωμεν τὴν διάδοσιν τῆς ἐπιδημίας ἡ ὑγιεινὴ
ἰδοῦ τι ὑπαγορεύει· «Λάβε ἐξ δράμ. νίτρου καὶ ἐξ δρ.
θυϊκοῦ ὀξέως καὶ ἀνάμειξον αὐτὰ εἰς κύπελλον· ὅσakis
προσθέσης ἐν δράμ. νιτρικοῦ ἀερίου θέλουσιν ἀναδίδε-
σθαι δυνατὰ ἀναθυμιάσεις, καθαρίζουσαι τὸν ἀέρα. Τὰ
δοχεῖον πρέπει νὰ τίθεται ἐπὶ θερμάστρας ἢ θερμοῦ
μαγγαλίου. Ἐὰν τὸ δωμάτιον ἦνε μικρὸν, τὸ ἥμισυ
τῆς δόσεως ἀρκεῖ». Τοῦτο καθαρίζει τὸν ἀέρα ἀσθε-
νοῦς πάσχοντος ἀπὸ εὐλογίαν, τυφοειδῆ πυρετὸν κτλ.
καὶ ἐμποδίζει τὴν ἐπιδημίαν.

I. Γ.

ΠΕΡΙ ΙΑΠΩΝΙΑΣ

Οἰκίαι ἐργατῶν.

Ὅπως σχηματίσῃ τις ἰδέαν περὶ τῆς κατοικίας
τῶν ἐργατῶν ἐν Ἰαπωνίᾳ, τὸ κλίμα πρέπει νὰ λη-
φθῇ ὑπ' ὄψιν. Καίτοι ὑπάρχουσι πλείστα καλὰ λατο-
μεῖα πανταχοῦ ἐν τοῖς ὄρεσι, καὶ ἄπειροι ἐκτάσεις
γῆς καταλλήλου πρὸς κατασκευὴν πλίνθων οὐδόλως
κτιζόνται λίθιναι ἢ πλίνθινοι οἰκίαι. Ἡ συχνότης
καὶ σφοδρότης τῶν σεισμῶν καθιστᾷ τὴν χρῆσιν
τῶν ξυλίνων οἰκημάτων γενικὴν. Τὸ ξύλον εἶναι σπά-
νιον οὐδόλως δὲ ὑπάρχουσι δάση ἀξία τοῦ ἐνόματος.

Πᾶσαι αἱ οἰκίαι ἔχουσιν ἐν μόνον πάτωμα καὶ εἰσὶ
μικραὶ, παραβαλλόμεναι πρὸς τὰς εὐρωπαϊκὰς ἢ ἀ-
μερικανικὰς. Ἀλλὰ πρέπει νὰ λάβωμεν ὑπ' ὄψιν ὅτι
αἱ ἀπαιτήσεις τοῦ ἀνατολικοῦ τούτου πολιτισμοῦ εἰ-
σὶν ὀλιγώτεραι ἢ ὅσαι εἰς τὰ ἄνω μνησθέντα μέρη.
Οἰκία ἐργάτου ἐν Ἰαπωνίᾳ δὲν ἔχει πλείοτε τῶν
τεσσάρων μικρῶν δωματίων. Ἐν γένει ὑπάρχει ἐν
κεντρικῶν δωματίον, χρησιμεύον πρὸς ὑποδοχὴν, πρὸς
γεῦμα, καὶ ὕπνον, πρὸς δὲ καὶ πρὸς μαγειρεῖον, ἔτε-
ρον δὲ πρὸς λουτρόν. Τὸ δωμάτιον τῆς ὑποδοχῆς κλ-
εῖναι ἐστρωμένον μὲ καθαράς καὶ ἀπαλὰς ψάθας, ἐφ'
ᾧ οὐδόλως ὑποδήματα πατοῦσι. Μικραὶ τράπεζαι
ὑψους εἰδὸς ποδὸς χρησιμεύουσι πρὸς ἀπόθεσιν τῶν
φαγητῶν, ἡ δὲ οἰκογένεια κάθηται χαμαί. Ὅταν τὸ
γεῦμα τελειώσῃ, ἡ τράπεζα ἀπομακρύνεται καὶ τὸ
δωμάτιον εἶναι ἕτοιμον πρὸς ὑποδοχὴν, τῶν ψιά-
θων χρησιμευουσῶν ὡς καθίσματα. Τὴν νύκτα βαμ-
βακερὰ στρώματα ἐπιστρώνονται ἐπὶ τῶν ψιάθων
καὶ ἰδοῦ τὸ δωμάτιον μεταβάλλεται πρὸς ὕπνον. Οἰ-
κία Ἰάπωνος ἐργάτου δύναται νὰ κατασκευασθῇ διὰ
δαπάνης 400 ἕως 5,000 φράγκ. τὰ δὲ ἐπιπλα δὲν
ὑπερβαίνουν τὴν ἀξίαν 200 φράγκ.

Ἡ οἰκία διατηρεῖται πάντοτε καθαρά, διότι ἐπὶ
τῶν πατωμάτων αὐτῆς δὲν βαίνουν διὰ υποδημά-
των. Τὸ λουτρόν, τὸ ὅποιον εὐρεται σχεδὸν ἐν τῇ
οἰκίᾳ παντὸς ἐργάτου, εἶναι εἰς καθημερινὴν χρῆσιν.
Οὐδεμία τῶν οἰκιῶν εἶναι ἐκτισμένη οὕτως, ὥστε
εὐκόλως νὰ ἀερίζηται ἢ θερμαίνεται, αἱ διαιρέσεις
καὶ οἱ τοῖχοι αὐτῆς εἶναι κατεσκευασμένοι ἐκ χάρτου.