

δου εἰς Ἰοκοχάμαν, καὶ ἀτμόπλοια πλεοντα τακτικῶς ἀπὸ τῆς μίας εἰς τὴν ἑτέραν τῶν πόλεων τούτων. Ἀλλοτε ἐχρειάζετο ἀδεῖα ἵνα μεταβῇ τις διὰ ξηρᾶς καὶ νὰ πληρώσῃ ἰσχυρὰν φρουρὰν πρὸς συνοδείαν· κινουδὲν τούτων γίνεται, ὅσον οὕτω δὲ πάντα τὰ μέρη ταῦτα δέλουσι στρωθῇ διὰ σιδηροδρόμων.

Προτοῦ εἰσέλθῃ τις εἰς Ἰεδδὸν διέρχεται διὰ Σιναγούας, προαστείου τῆς πόλεως, ἔνθα γίνονται αἱ θανατικαὶ ἐκτελέσεις. Ἐν Ἰαπωνίᾳ, ἅμα τις κατηγορηθῇ θεωρεῖται ὡς ἐνοχλός, ὃ πᾶσα προσπάθεια καταβάλλεται ὅπως εὗρεθῇ τοιοῦτος. Τοὺς δεσποτάς μεταχειρίζονται διὰ τῆς μεγαλειτέρας αὐστηρότητος, ἵνα μὴ εἴπωμεν σκληρότητος. Τοὺς σωρεύουσιν ἐν ἀκαθάρτοις κελλίσι· ἔνθα χύτακλινόνται ἐπὶ λιθοστρώτου· δὲν παρέχουσιν αὐτοῖς ὕδωρ νὰ πλυνθῶσιν, καὶ μόνον τροφὴν διδουσι τὴν ὀρυζαν. Ἀπαῖ καταδικασθέντες ὑφίστανται τὴν ποινήν των ἥτις εἶναι πάντοτε σωματικὴ. Διὰ κλοπὴν ἐλάσσονα τῶν 100 φράγκων, στιγματίζουσιν ἀνεξιτήτως τοὺς βραχίονας τοῦ ἐνόχου, διὰ μέτου ἐγκοπῶν πληρουμένων διὰ πυρίτιδος· ἐάν τις τρίς ὑποτροπιάσῃ, ὑφίσταται ἐκάστοτε νέον στιγματισμὸν, καὶ πρὸς τοῦτοις μαστιγούται ἐπὶ παρουσίᾳ χειρουργοῦ ὀρίζοντος, ἐν τῇ ἰδίᾳ στιγμῇ καὶ κατὰ τὴν ῥώμην τοῦ ἐνόχου, τὴν διάρκειαν τῆς τιμωρίας. Σημαντικώτεραι κλοπαὶ δύνανται νὰ τιμωρηθῶσι διὰ θανάτου. Ἐάν τις τιμωρηθῇ ἐλαφρῶς εἰκοσι καὶ τετράκις, καταδικάζεται ἐπίσης εἰς θάνατον.

Διάφοροι εἰσὶ τρόποι τῆς ἐφαρμογῆς τῆς θανατικῆς ποινῆς· ἡ ἥττον ἐξουτελιστικὴ, εἶναι ἡ ἀποκεφάλισις, εἴτα ἐρχεται ἡ σταύρωσις διὰ τοὺς πατροκτόνους· τέλος οἱ ἐμπρησταὶ καίνονται ζῶντες. Οἱ ἀνωτέρου βαθμοῦ στρατιωτικοὶ δύνανται νὰ ζητήσωσι τὸ προνόμιον νὰ ἐκτελέσωσι τὸ Χάρα Κέρι ἥτοι ν' αὐτοκτονήσωσι ἀνοίγοντες τὴν κοιλίαν διὰ τοῦ ξίφους.

Δύσκολον εἶναι νὰ ὑπολογίσῃ τις ἀκριβῶς τὸν πληθυσμὸν τῆς Ἰεδδούς· κατὰ τοὺς νεωτέρους περιηγητὰς ἀνέρχεται εἰς 1,200,000. Πολὺν χώρον κατέχουσιν οἱ ναοί, οἱ κῆποι, τὰ μέγαλα καὶ ἄλλα μεγάλα κτίρια, ἀλλ' αἱ κατοικίαι τῶν ἐγχωρίων εἰσὶν ἐλάχιςται. Τὸ ἐμπορικὸν μέρος τῆς πόλεως φέρει τὸ ὄνομα Νιπὸν Βάσσι· διασχίζεται ὑπὸ τεσσάρων μεγάλων παραλλήλων ὁδῶν, διαπερυσῶν ἐν γωνίᾳ εὐθείᾳ εἰκοσιδύο ἑτέρας ὁδοὺς· πᾶσα δὲ περιστοιχίζεται ὑπὸ πλευστῶν διορύγων ἃς δύνανται τις νὰ διέλθῃ ἐπὶ μεγάλων ξυλίνων γεφυρῶν.

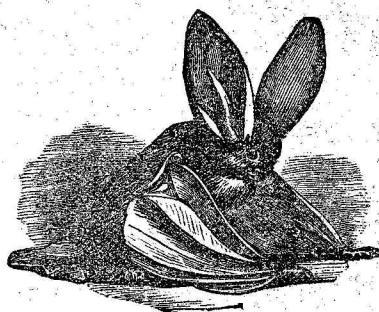
Τὸ Ἰεδδὸν εἶναι τὸ κέντρον πάσης βιομηχανίας ἰαπωνικῆς. Αἱ μηχαναὶ δὲν εἰσῆλθον ἔτι, ὥστε τεχνίται ἄνδρες καὶ γυναῖκες κατασκευάζουσι τὰ ἀντικείμενα ἐν ταῖς ἰδίαις αὐτῶν κατοικίαις· τῇ ἀληθείᾳ δὲ ἐκπλήσσεται τις βλέπων πως, ἄνευ τῆς βοήθειας τῶν ἀνακαλύψεων ἡμῶν καὶ τῶν νέων ἡμῶν μηχανημάτων, δύνανται νὰ φθάσωσιν εἰς τοιοῦτον βαθμὸν ἐντελείας. Εἴρη ὃ μαχαίρια ἀμιλλῶνται πρὸς τὰ τοῦ Sheffield, ὑφάσματα δὲ μετὰξιν εἰσὶν ὡραῖα ὡς τὰ τῆς Λυῶνος καὶ Μάντσεστερ· εἰς δὲ τὰ ἐκ λάκκης εἶδη οὐδεὶς λαὸς δύνανται νὰ ἀμιλλῇ πρὸς αὐτοὺς.

ΠΑΙΔΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΤΟ ΒΙΒΛΙΟΝ ΤΗΣ ΦΥΣΕΩΣ

ΖΩΑ.

ΚΕΦ. ΙΓ'. — ΑΚΟΗ.



καλὰ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς ἡμῶν· καὶ ἀκούομεν ἱκανῶς καλὰ συνήθως. Ἐνίοτε, ὅταν δὲν ἀκούωμεν τοσοῦτον διακεκριμένως ὡς ἐπιθυμοῦμεν, θέτομεν τὴν χεῖρα πρὸς τὸ οὖς, ὡς βλέπετε ἐπὶ τῆς παρατιθεμένης εἰκόνος. Τοῦτο βοηθεῖ



ὁ σωλὴν αὐτῆς εἶναι ἐντὸς τοῦ ὠτός.

Ζῶα τινὰ δύνανται νὰ στρέψωσι τὰ ὦτα αὐτῶν οὕτως ὥστε νὰ ἀκούωσι καλῶς ἐκ διαφόρων διευθύνσεων. Πόσον ταχέως ὁ ἵππος ὑψοῖ τὰ ὦτα αὐτοῦ ὅταν βλέπῃ ἢ ἀκούῃ τι ὑπερθέλει νὰ γνωρίσῃ πλειότερον· τότε δὲ δύνανται νὰ στρέψῃ πρὸς τὰ ὀπίσω ὅταν οὕτω θέλῃ νὰ πράξῃ. Εἰς δεξιὰ ζῶα ὡς τὸν λαγῶν, τὸν κύνικλον, καὶ τὴν ἑλαφον, τὰ ὦτα εἰσὶν λίαν εὐκίνητα. Εἰσὶν ἐν προσοχῇ πάντοτε φοβούμενα τὸν κίνδυνον, ὃ δ' ἐλάχιστος ἤχος ἐλκύει τὰ ὦτα των πρὸς τὴν διεύθυνσιν αὐτοῦ. Τὰ ὦτα τῶν προσέτι εἰσὶ μεγάλα, ὥστε ἀκούουσι λίαν εὐκόλως.

Εἴπομεν πῶς ὁ ὀφθαλμὸς φυλάσσεται. Τὸ οὖς καλῶς ἐπίσης φυλάσσεται· οὐχὶ τὸ ἐξωτερικὸν αὐτοῦ μέρος· τὸ ἐσωτεριον μέρος, ἔνθα ἡ ἀκοὴ πραγματικῶς

οἱ ἤχος εἴπομεν, ἐξαπλῶναι εἰς πάσας τὰς διευθύνσεις δονισμούς. Ὅσῳ ὅθεν πλειότερους δονισμούς τὸ οὖς δύναται νὰ συλλάβῃ, τόσῳ μᾶλλον ὀξεῖα εἶναι ἡ ἀκοή. Ζῶα τινὰ ἔχοντα ἀνάγκην νὰ ἀκούωσι πολὺ καλὰ ἔχουσι πολὺ μεγάλα τὰ ὦτα. Ἰδοὺ ἐν ἡ μακρόωτος νυκτερί. Θὰ ἀκούῃ παρὰ πολὺ καλὰ, διότι τὰ τερατώδη αὐτῆς ὦτα πρέπει νὰ συλλαμβάνωσι πλείστα τῶν κυμάτων τοῦ ἤχου. Θὰ ἠκούομεν καλλίτερον ἐάν τὰ ὦτα ἡμῶν ἦσαν μείζονα· ἀλλὰ μεγάλα ὦτα δὲν θὰ ἐφαινότο

καλὰ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς ἡμῶν· καὶ ἀκούομεν ἱκανῶς καλὰ συνήθως. Ἐνίοτε, ὅταν δὲν ἀκούωμεν τοσοῦτον διακεκριμένως ὡς ἐπιθυμοῦμεν, θέτομεν τὴν χεῖρα πρὸς τὸ οὖς, ὡς βλέπετε ἐπὶ τῆς παρατιθεμένης εἰκόνος. Τοῦτο βοηθεῖ τὴν ἀκοὴν διότι σαρμάτῃ τὰ κύματα τοῦ ἤχου, καὶ τὰ στρέφει εἰς τὸ οὖς. Οἱ πολὺ κωφοὶ ἐνίοτε ἔχουσι σάλπιγγα. Μεταχειρίζόμενοι ταύτην, στρέφουσι τὴν ἄκρην αὐτῆς πρὸς τὸ λαλοῦν πρόσωπον, ὥστε νὰ συλλαμβάνωσι τὰς δονήσεις, ἐνῷ