



ΦΥΣΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ. Ἀρθρ. ιδ.

ΕΛΕΦΑΣ. (*)

Οὐδὲν ἔτερον ζῶον δύναται τοσοῦτον νὰ σύρῃ τὴν προσόχην τοῦ ἀνθρωπίνου γένους, ὡς ὁ Ἐλέφας. Προσδιωρισμένος παραδόξως διὰ τὴν ὑπηρεσίαν τοῦ ἀνθρώπου εἰς τὰ θερμὰ κλίματα, εἶναι οὐχὶ μόνον δυνατὸς, δραστήριος καὶ φιλόπονος, ἀλλὰ καὶ μετὰ τοσαύτης πραγτητος καὶ ἀγχινοίας προικισμένος, ὥστε καθίσταται ίκανὸς εἰς πᾶν ἔργον τὸ ὅποιον δύναται νὰ πράξῃ ὅποιον δήποτε ἄλλο ζῶον.

Εἶναι δὲ ὁ Ἐλέφας τὸ μεγαλύτερον καὶ παραδοξότερον πάντων τῶν τετραπόδων. Ἡ κεφαλὴ αὐτοῦ εἶναι καθ' ὑπερβολὴν μεγάλη, οἱ ὄφθαλμοί του ἐρυθροί καὶ μικροί ὡς πρὸς τὴν ἀναλογίαν τοῦ σώματος, τὰ ὤτα του μακρὰ καὶ πλατέα, ἀτινα καὶ μεταχειρίζεται συγχράκις διὰ νὰ προφυλάττῃ τὰ δόματά του ἀπὸ τὴν κόνιν καὶ τὰ ξωύφια. τὸ δὲ στόματον φαίνεται μᾶλλον ὡς ἡνωμένον μετὰ τοῦ στήθους παρὰ μετὰ τῆς κεφαλῆς, καὶ ἡ γλῶσσά του εἶναι πολλὰ μικρά. Ἐχει δὲ καὶ τέσσαρας ὄδοντας εἰς ἑκάστην σιαγόνα, δι᾽ ᾧν ἀλέθει τὴν τροφὴν του, καθὼς ἀκόμη καὶ δύο μεγάλους καμπύλους, ἐξεργομένους ἐκ τοῦ ἀνωθεν χειλούς, τοὺς ὅποιους καὶ μεταχειρίζεται πρὸς ὑπεράσπισιν. Οἱ δὲ μηροί του εἶναι κοντοί.—Τὸ ἀξιοσημειότερον δῆμως εἰς αὐτὸν εἶναι ἡ ἥις του, ἵδιως καλουμένη Προβοσκίς, ἥτις εἶναι ἀρκετὰ μακρὰ, νευρώδης καὶ δυνατὴ, καὶ διὰ αὐτῆς δύναται ὁ Ἐλέφας νὰ ἐκριζόνη εὐκόλως δένδρα, νὰ κρημνίζῃ περιτειχίσματα, νὰ σηκώνη τὰ βαρύτερα πράγματα καὶ νὰ τὰ ἐπιθέτῃ εἰς τὴν ῥάγιντου, νὰ λύῃ σχοινία, ν' ἀνοίγῃ τὰς θύρας διὰ τῆς κλειδὸς, νὰ φέρῃ τὴν τροφὴν καὶ τὸ ποτὸν εἰς τὸ στόμα του, εἰς δὲ τὸ

(*) Τούρκοχ. τὸ ζῶον τοῦτο λέγεται Φίλ, ἵξ οὖ καὶ οἱ ὄδοντες αὐτοῦ Φίλ—δισι.

ἄκρον τοσοῦτον νὰ τὴν λεπτύνῃ ὥστε νὰ κάμνῃ καὶ τὰς μικροτέρας τῆς χειρὸς ἐργασίας δὶ αὐτῆς.

Τὸῦ ὑψοῦ τοῦ Ἐλέφαντος φθάνει ἔως δώδεκα ποδ., μ' ὅ. γον ὅτε συνήθως εἶναι ἔως ἐννέα καὶ δέκα, τὸ δὲ μῆκός του εἶναι ἐννέα ἔως δέκα καὶ δώδεκα. Τὸ χρῶμά του κλίνει εἰς τὸ μελαγχρινὸν, εὔρισκονται δμως καὶ λευκοὶ καὶ ἐρυθροὶ Ἐλέφαντες, ἀλλ' εἶναι σπάνιοι· τὸ δὲ δέρμα του εἶναι ἄνευ τριχῶν καὶ τοσοῦτον ἴσχυρὸν, ὥστε ἄνωθεν αὐτῶν ἐκτιζόν ποτε πύργους εἰς τοὺς ὅποίους ἐμβαίνοντες δέκα πέντε ἔως εἴκοσι ἄνδρες ἐμάχοντο.

Οἱ Ἐλέφαντες γεννῶνται μὲν εἰς τὰ δερμάτα κλίματα τῆς Ἀφρικῆς καὶ τῆς Ἀσίας (μάλιστα εἰς τὰς Ἰνδίας), ζῶσιν δμως καὶ εἰς εὐκράτους τόπους· πλὴν δὲν εἶναι τοσοῦτον ἄγριοι, οὔτε καταχρῶνται ποτὲ τὴν μεγάλην των δύναμιν. Ζητοῦσι δὲ πολὺ τὰς ἐρήμους, τὰς ἄκρας τῶν ποταμῶν καὶ τὰς κάθηγρα μέρη. Συμβαδίζουσι δὲ ἀγεληδὸν, καὶ οἱ μὲν γεροντότεροι προπορεύονται, εἰ δὲ μετ' αὐτοὺς κατὰ τὴν ἡλικίαν εἶναι εἰς τὰ ὄπισθεν, καὶ οἱ νεώτεροι καὶ ἀδύνατοι εἰς τὸ μέσον. Τὴν τάξιν ταύτην δμως φυλάττουσιν εἰς ἐπικινδύνους περιστάσεις, ἀλλ' εἰς τὰς ἐρήμους καὶ τὰ δάση εἶναι ἀπροφυλακτότεροι. Εἰς δὲ τὴν Κεϋλᾶνα οἱ Ἐλέφαντες ζῶσι κατ' οἰκογενείας τρόπου τινὰ εἰς τὰς ὅποιας καὶ δὲν δέχεται ἡ μία τὴν ἄλλην. Ὅταν δὲ θέλωσι νὰ περάσωσι ποταμόν τινα, οἱ μεγαλήτεροι διέρχονται πρότερον εἰς τὸ ἀντίθετον μέρος, καὶ ἐκεῖθεν κάμνουσι νεῦμα καὶ εἰς τοὺς λοιποὺς διὰ τῶν προβοσκίδων των νὰ διέλθωσιν. Ἡ τροφὴ τοῦ Ἐλέφαντος κυρίως εἶναι φυτὰ καὶ ρίζαι, τὰ ὅποῖα ἐκριζόνει ἀπὸ τὴν γῆν, καὶ ὀπωραὶ καὶ κλάδοι δένδρων τοὺς ὅποιους ρίπτει διὰ τῆς προβοσκίδος του. Ἀγαπῶ δ' ἀκόμη καὶ τὸ ρύζιον, (ἐκ τοῦ ὅποίου οἱ ἐν τῇ ὑπηρεσίᾳ τῶν ἀνθρώπων δαπανῶσιν 100 λίτρας καθ' ἑκάστην, παρεκτὸς τῶν ἄλλων δρεσερῶν χόρτων). Δύναται δμως ὁ Ἐλέφας νὰ μείνῃ καὶ ποτε καὶ ἔως ἡμέρας νῆσις, οὐχὶ δμως καὶ ἄνευ ὕδατος, καὶ εἶναι ἀνάγκη μάλιστα νὰ πίῃ δὶς καὶ τρὶς

τῆς ἡμέρας. Εὐχαριστεῖται δὲ πολὺ καὶ εἰς τὰ πνευ-
ματώδη ποτὰ καὶ εἰς τὰς εἰωδίας. 'Ο καπνὸς τοῦ ταύ-
βάκου τὸν ζαλίζει ὑπερβολικά. Δείχνει δὲ κλίσιν καὶ εἰς
τὰ ὥραια παιδία καὶ εἰς τὰ ἐπιβλήματα. Εἶναι δ' εἰδί-
σθητος καὶ εἰς τὴν Μουσικήν. Συλλαμβάνεται δὲ ὁ Ἐλέ-
φας μετὰ μεγάλης δυσκολίας, ἀκολούθως δὲ καὶ εἰς τὴν
εὐκόλως καὶ γίνεται τὸ πραότερον καὶ εὐπειθέστερον ὅλων
τῶν ζώων εἰς τὸ γένος τοῦ κύριον του, οὐχὶ δὲ καὶ οἰκιακὸν, διό-
τι εἰς τὴν δουλείαν δὲν πολυπλασιάζεται· δὲν καὶ δῆλοι
οἱ ἡμεροί· Ελέφαντες εἶναι δὲξ ἀγρίων. Εἶναι δὲ ὁ Ἐλέφας
ζῶν πολὺ ἐπιδεκτικὸν μαθήσεως, διότι μανθάνει διὰ τῆς
προβοσκίδος του νὰ ρίπτῃ λίθους κατὰ σκοπὸν, νὰ με-
ταχειρίζηται ἔπλα, νὰ κολυμβᾶ (μάλιστα φορτωμένος) καὶ
νὰ περιστρέψηται διαφόρους κινήσεις. Διδάσκεται δὲ προσ.
έτι νὰ γονατίζῃ καὶ νὰ λαμβάνῃ τὸν κύριον του εἰς τὸν
λαιμόν του, καὶ νὰ τὸν χρησιμεύῃ καὶ ἀντὶ ἄλλων ζώων
ἀκόμη εἰς βαρύτατα φορτώματα κτλ. ἀλλ' εἶναι ἀνάγκη
νὰ μὴ τὸν κακομεταχειρίζηται τις, διότι δὲν ἀργεῖ νὰ λά-
βῃ ἀμέσως τὴν ἐκδίκησιν. 'Ο ὁδηγὸς αὐτοῦ γενικῶς κά-
θηται ἐπὶ τοῦ τραχήλου του, μεταχειριζόμενος σιδηρᾶν
τινα βάθον ἀγκιστρωτὴν εἰς τὸ ὄχρον, διὰ νὰ τὸν κεντᾷ
εἰς τὴν κεφαλὴν ἢ τὰ ὤτα, ἵστενά τὸν κάμνη νὰ κινηται
εἰς τὰ ἔμπροσθεν ἢ τὰ ὄπισθεν· γενικῶς δὲ καὶ πείθεται
διὰ τῶν λόγων. Εἶναι δ' ἴκανὸς ὁ Ἐλέφας νὰ σηκώσῃ δέξ
ἴππων βάρος, καὶ, διὰ νὰ δόσωμεν ἰδέαν τινὰ τοῦ κόπου
του, ἀρκεῖ νὰ εἴπωμεν ὅτι δῆλα τὰ ἐκ τοῦ ἐνὸς μέρους εἰς
τὸ ἔτερον μετακομιζόμενα πράγματα εἰς τὰς Ἰνδίας, φέ-
ρονται διὰ τῶν Ἐλεφάντων, οἵτινες σηκόνουσι τὰ βάρη εἰς
τὸ σῶμά των, εἰς τοὺς λαιμοὺς, καὶ εἰς τοὺς ὀδόντας των
ἀκόμη, κρατοῦντες αὐτὰ διάτινος σχοινίου. Καὶ εἶναι ἀξιο-
σημείωτον ὅτι προσέχουσι μεγάλως νὰ μὴ συντρίψωσίτι.

'Εχει δὲ ὁ Ελέφας τέσσαρας μεγάλους ἔχθρους, τὸν
Δέοντα, τὴν Γίγριν, τὸν Ρινόκερων καὶ τὸν Οφεν, οἵτι-
νες (παρεκτὸς τοῦ Ρινόκερω) ἐνορμῶσι πάντοτε κατὰ τῆς
προβοσκίδος του. Φοβεῖται δὲ καὶ τὴν φωνὴν τῶν χοί-

ρων, καὶ τοὺς κερατώδεις κριός. Μάχονται δὲ οἱ Ἐλέ. φαντες καὶ συναλλήλως, καὶ κτυπῶνται διὰ τῶν ὁδῶν. των των. Ὁποιος δὲ νικηθῆ, ὑποδουλοῦται ἴσχυρῶς, καὶ δὲν ὑπομένει τὴν φωνὴν τοῦ νικητοῦ.

Ο χρόνος τὸν ὅποιον ζῆ ὁ Ἐλέφας ἀγνοεῖται ἀκριβῶς. συμπεραίνεται δῆμως ὅτι ζῆται ὑπὲρ τα ἐκατὸν εἶκοσι ἔτη. Αἱ θήλειαι σπανίως γεννῶσιν ὑπὲρ τὸ ἔν. Τὸ δὲ νεογέννητον αὐτῶν εἶναι ὡς μέγας κύων, καὶ φθάνει εἰς τὸ σύν. γένες αὐτοῦ ὥψος μετὰ τὰ δύκα ἔξειη.

(Ἐπεται συγγένεια τοῦ Ελέφαντος).

ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟΝ ΤΗΣ ΑΣΙΑΣ.

Ἐξ ἀρχαιοτάτων χρόνων, καὶ καθ' ὅλον τὸν μεσαιῶνα, τὸ μεγαλύτερον ἐμπόριον τοῦ κόσμου ἀπετελεῖτο εἰς τὴν Ἀσίαν. Άλλα, καὶ μ' ὅλον ὅτι ἡ θάσις τῆς Ἀσίας εἶναι τοσοῦτον ἀρμοδία, καὶ ἡ γῆ αὐτῆς παρέχει τοσοῦτον ἄφθονα καὶ πολυποίκιλα προϊόντα, τὸ ἐμπόριον της μ' ὅλον τοῦτο ποτὲ δὲν ἡδυνήθη νὰ ἐπεκτανθῇ ὅσον τὸ τῆς Εύρωπης, τοῦ ὅποιου ἡ μὲν ὅλα τὰ γνωστὰ μέρη σχέσις χρεωστεῖται εἰς τὴν πρόσοδον τῆς ναυτιλίας καὶ τῶν πολυειδῶν γνώσεων τῶν κατοίκων αὐτῆς.

Ως πρὸς τὸ ἐμπόριον φαίνεται ὅτι πρέπει νὰ διαιρεθῇ ἡ Ἀσία εἰς τρία μεγάλα μέρη, τοι.

B'. Τόποι ὅπου ἀνθεῖ μὲν τὸ ἐσωτερικὸν ἐμπόριον καὶ ἡ εἰς τὰ παράλιά των θαλασσοπλοΐα, ἀλλ' ὅπου δὲν θέλουσι νὰ ἔχωσι διόλοις σχέσεις μετὰ τῶν ξένων, ἀν καὶ συγχωρῆται εἰς αὐτοὺς νὰ ἐμπορεύωνται εἰς τινὰ προσδιωρισμένα μέρη των. Εἰς τὴν διαιρεσιν ταύτην ἐμπεριλαμβάνονται αἱ αὐτοκρατορίαι τῆς Κίνας καὶ Ἰαπονίας, καὶ αἱ κυριώτεραι χῶραι τῆς πέραν τοῦ Γάγγου Ἰудίας.

B'. Τόποι ἐνθα ἐνεργεῖται καὶ τὸ διὰ ξηρᾶς καὶ τὸ διὰ θαλάσσης ἐμπόριον ἐξ ἀρχαιοτάτων χρόνων. Καὶ εἰς