



α Οὐκ ἐπ' ἄρτω μόκῳ ζήσεται ἄνθρωπος »

ΕΤΟΣ Γ'.

ΣΜΥΡΝΗ, τῆ 15 Μαΐου 1860.

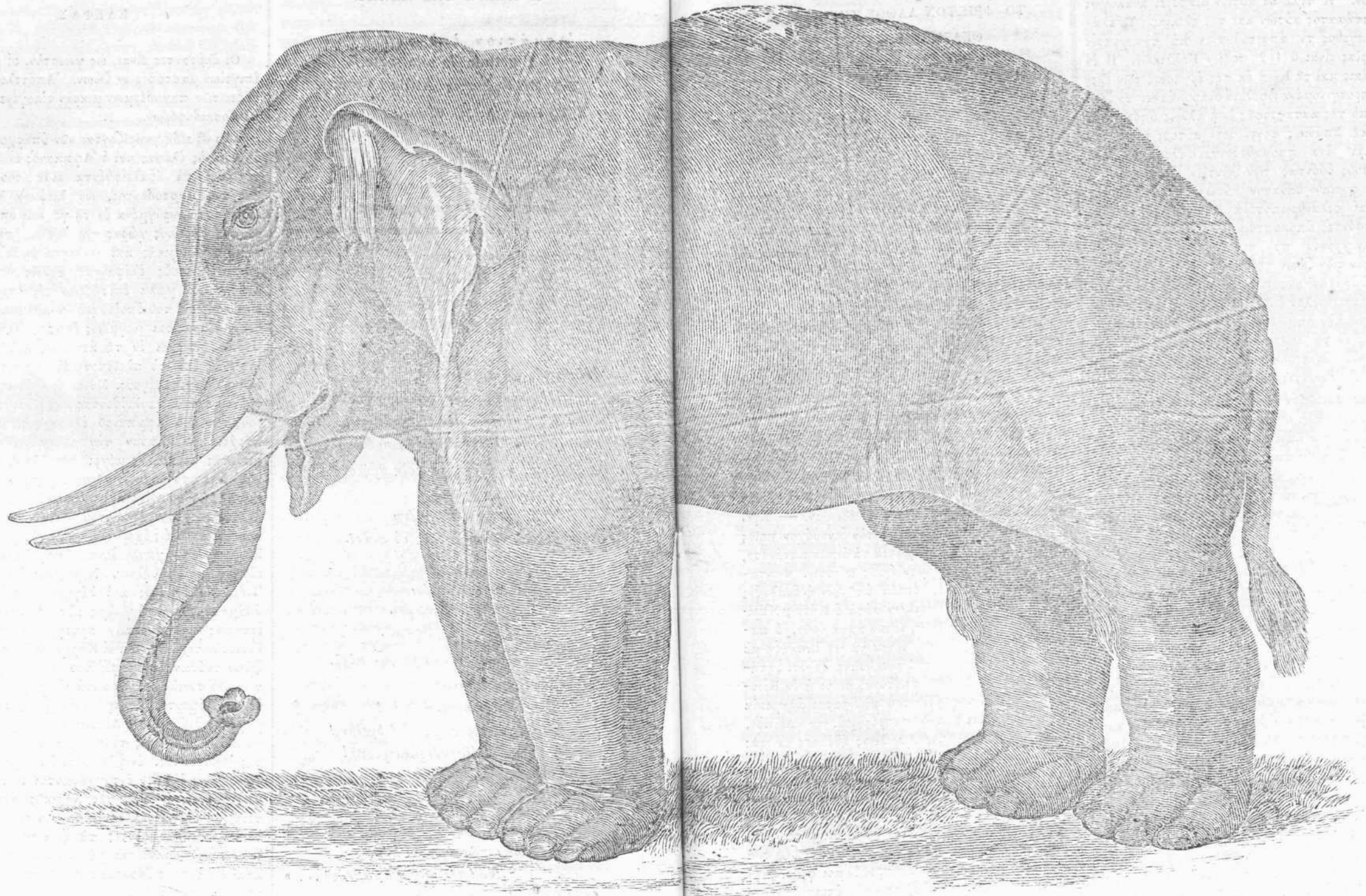
Ἄριθ. 3.

ΠΕΡΙ ΜΥΡΜΗΚΩΝ.

(Συνέχεια καὶ τέλος.)

Ὁ βασιλικὸς θάλαμος εἶναι ἰσόπεδος σχεδὸν μὲ τὴν ἐπιφάνειαν τοῦ ἐδάφους, ἀπέχει ἐξ ἴσου ἀφ' ὅλα τὰ μέρη τῆς οἰκοδομῆς, καὶ κεῖται κατ' εὐθείαν ὑποκάτω τῆς κορυφῆς τοῦ λόφου. Περικυκλοῦται δὲ πανταχόθεν ἀπὸ τὰ βασιλικά καλούμενα δωμάτια, τὰ ὅποια περιέχουσι μόνον ἐργάτας καὶ στρατιώτας, οἵτινες δὲν διαμένουσι εἰς τὴν φωλεὰν δι' ἄλλον σκοπὸν, εἰμὴ τοῦ νὰ φυλάττωσιν ἢ νὰ ὑπηρετῶσι τοὺς κοινούς γονεῖς τῶν, ἀπὸ τῶν ὁποίων τὴν ἀσφάλειαν ἐξαρτᾶται ἡ εὐδαιμονία, καὶ κατὰ τὴν γνώμην τῶν ἐγχωρίων Μαυριτανῶν, ἡ ὑπαρξὶς ὅλης τῆς κοινότητος. Τὰ δωμάτια ταῦτα συναπαρτίζουσι πολὺπλοκον λαβύρινθον, ἐκτεινόμενον ἕνα πῶδα ἢ καὶ περιπλέον, κατὰ τὴν διάμετρον ἀπὸ τὸν βασιλικὸν θάλαμον πρὸς πᾶσαν διεύθυνσιν. Ἐνταῦθα ἀρχίζουσι τὰ Τιθηναῖα καὶ αἱ Ἀποθηκαὶ διὰ τὰ ζωοτρόφιμα, καὶ, ἀποχωριζόμενα διὰ μακρῶν κενῶν δωματίων καὶ παρόδων, αἱ ὅποια τὰς περικυκλόνουσι καὶ τὰς συσχετίζουσι πρὸς ἀλλήλας, ἐξακολουθοῦσι νὰ ἐκτείνωνται καθ' ὅλα τὰ μέρη μέχρι τοῦ ἐξωτερικοῦ ὀστράκου ἢ περικαλύμματος, καὶ φθάνουσι πρὸς τὸ ἄνω μέρος τῶν δύο τρίτων ἢ τριῶν τετάρτων τοῦ ὅλου ὕψους τοῦ θόλου, ἀφίνουσαι κενὸν τόπον εἰς τὸ μέσον ὑποκάτω τοῦ θόλου, ὃ ὁποῖος ὁμοιάζει μὲ τὸν νάρθηκα παλαιᾶς μητροπολιτικῆς ἐκκλησίας,

καὶ περικυκλοῦται ἀπὸ μεγάλα Γοθικὰ τόξα, τὰ ὅποια ἐνίοτε εἰσὶ δύο ἢ τρεῖς πόδας ὑψηλὰ πλησίον τοῦ μετώπου τοῦ νάρθηκος, ἀλλ' ἐλαττοῦνται ταχέως καθ' ὅσον ἀπομακρύνονται, καθὼς οἱ καμαρωτοὶ διάδρομοι τῆς σκηνογραφίας, καὶ χάνονται ἐπὶ τέλους μεταξὺ τῶν ἀναριθμητῶν θαλάμων καὶ Τιθηναίων καὶ παρόδων. Πάντες οὗτοι οἱ θάλαμοι καὶ αἱ πάροδοι εἰσὶ καμαρωτοὶ καὶ συντείνουσι ἀμοιβαίως εἰς τὴν ὑποστήριξιν ἀλλήλων. Ἡ ἐσωτερικὴ οἰκοδομὴ ἢ τὸ ἄθροισμα τῶν Τιθηναίων, θαλάμων, καὶ παρόδων ἔχει ὀμαλὴν στέγην ἄνευ οὐδεμιᾶς ὀπῆς. Διὰ τοῦ μέσου τούτου, ἂν κατὰ σύμπτωσιν ἤθελε διαπεράσει τὸ ὕδωρ τὸν ἐξωτερικὸν θόλον, τὰ ὑποκάτωθεν δωμάτια διατηροῦνται ἀβλαβῆ. Ὁ ῥηθὶς ἀνοικτός τόπος ἔχει πρὸς τοῦτους ὀμαλὸν ἔδαφος, κείμενον ὑπεράνω τοῦ βασιλικοῦ θαλάμου, ἀδιαπέραστον ἀπὸ ὕδωρ, καὶ οὕτω πως κατεσκευασμένον, ὥστε, ἂν λάβῃ ποτὲ εἴσοδον τὸ ὕδωρ, διοχετεύεται δι' ὑπογείων σωλήνων ἐξαισίου μεγέθους· εἰς ἐξ αὐτῶν μετρηθεὶς εὐρέθη ἔχων δεκατριῶν δακτύλων διάμετρον· εἰσὶ δὲ ἐντελῶς κυλινδρικοὶ καὶ χρισμένοι ἐσωτερικῶς μὲ τὸ αὐτὸ εἶδος τοῦ πηλοῦ, ἀπὸ τὸ ὁποῖον σύγκειται ὁ γεώλοφος ὅλος, καὶ ἀναβαίνοντες εἰς τὸ ἐσωτερικὸν μέρος τοῦ ἐξωτερικοῦ φλοιοῦ ἐλικοειδῶς περικυκλόνουσι ὅλην τὴν οἰκοδομὴν μέχρι τῆς κορυφῆς, καὶ διατέμνουσι καὶ συγκαίνουσιν μεταξὺ τῶν ἀναστομόνων εἰς διάφορα μέρη. Ἀφ' ἐκάστου μέρους τῶν μεγάλων παρόδων, πολυἀριθμοὶ ὀχετοὶ ἢ μικρότεροι πάροδοι ἐξέρχονται ἐκτεινόμενοι εἰς διάφορα μέρη τῆς οἰκοδομῆς.



IN WHICH THE NATURE

OF THE

Π Α Σ.

καί τοι· πρὸ αὐτοῦ εἶχον διαδοθῆ ὀλίγαι περιτοῦ-
του εἰδήσεις. Τὸ φυτόν μετακομίσθη ὀλίγον ἔπειτα
εἰς τὴν Ἀραβίαν, Νουβίαν, Αἴγυπτον καὶ Αἰθιο-
πίαν, ὅπου ἐκαλλιεργήθη ἐκτεταμένως. Ἐν Εὐ-
ρώπῃ τὸ ζαχαροκάλαμον ἐβάνη κατὰ πρῶτον περὶ
τὰς ἄρχας τῆς δεκάτης πέμπτης ἑκατονταετηρίδος,
ἤρχισε δὲ τὴν καλλιέργειαν αὐτοῦ ἡ Δικελία. ἀφ'
ἧς μετέβη εἰς Ἰσπανίαν Μαδέραν καὶ τὰς Κανα-
ρίους νήσους. Ὀλίγον μετὰ τὴν ὑπὸ τοῦ Κολόμ-
βου ἀνακάλυψιν τῆς Ἀμερικῆς μετακομίσθη τὸ φυ-
τὸν τοῦτο εἰς τὴν Χαύτην καὶ Βραζιλίαν, ὅθεν κα-
τὰ μικρὸν ἐξήλωθη καθ' ὅλας τὰς Δυτικὰς Ἰν-
δίας.

Τὸ ζαχαροκάλαμον αὐξάνει μᾶλλον ἢ ἥπτον κα-
τὰ τὴν φύσιν τῆς γῆς. Εἰς νέον καὶ ὑγρὸν χῶμα
φθάνει ἐνίοτε τὸ ὕψος ἐννέα πηχῶν, ἀλλὰ καὶ εἶναι
πολὺ χαμηλότερον. Πληθύνεται δὲ πάντοτε διὰ
τῆς φυτεύσεως παραφυάδων. Τὸ στέλεχος ζαχα-
ροκαλαμῶνος εἶναι ἐργασία κοπιωδεστάτη, καθ' ὅ-
σον μάλιστα γίνεται ἐξ ἀνάγκης ὑπὸ τὰς ἀκτίνας
ἡλίου τροπικοῦ. Πρῶτερον μὲν τὸ ἔργον ἐξετελεῖτο
διὰ χειρῶν, ἀλλ' ἤδη εἰσῆχθη τὸ ἄρατρον ὅπου ἐ-
πιτρέπει ἡ φύσις τῆς γῆς μετ' ὠφελείας μεγάλης
τοῦ τε ἰδιοκτήτου καὶ τῶν ἐργατῶν. Ἡ φύτευσις
τῶν καλάμων δὲν ἀνανεύεται κατ' ἔτος· διότι τοῦ-
το ἀπαιτεῖ χεῖρας πολλὰς καὶ ἐξοδα οὐκ ὀλίγα,
ὅπου ἤθελεν ἀναβιβάσει τὴν τιμὴν τῆς σακχάρως
τοῦ ἐμπορίου.

Κατασκευὴ Σακχάρως.

Ὅταν τὰ καλάμια ὀριμάσωσιν ἐντελῶς κό-
πτονται μέχρι τοῦ ἐδάφους, καὶ διακρούμενα εἰς
κομμάτια ἄρμοδιου μήκους, δένονται καὶ μετα-
φέρονται εἰς τὸν μύλον. Ἀφοῦ δὲ διέλθωσι δις διὰ
τῶν κυλίνδρων τοῦ μύλου τούτου, ἐκθλίβεται ὁ-
λος αὐτῶν ὁ γυμῶς, ὅστις συνάγεται εἰς δεξαμε-
νὴν, καὶ θεομαίνεται ἀμέσως, διότι ἄλλως ὀξυνίζει.
Πρὸς ἀποχώρησιν τῶν ἐν τῷ γυμῷ εὑρισκομένων
ἀκαθαρσιῶν προστίθεται ὀλίγη ποσότης λειοστριμ-
μένης ἀσβέστου ἢ ἀσβεστονέρου· ἀφοῦ δὲ συνα-
χθῶσιν αὐταί εἰς τὴν ἐπιράνειαν δι' ἑλαφρᾶς θερ-
μότητος, καὶ ἀραιρωθῶσιν, αὐξάνεται ἡ θερμότης
μέχρι βράσεως τοῦ γυμοῦ, ἵνα ἐξατμισθῇ τὸ ἐν
αὐτῷ ὕδωρ, καὶ συμπυκνωθῇ ὁ γυμῶς, ὥστε ψυ-
χρανθεὶς νὰ λάβῃ κοκκωτὸν σχῆμα.

Ἀφοῦ ψυχρανθῇ ἱκανῶς ἡ σάκχαρις ἐντὸς ῥηχῶν
σκαρῶν, βάλλεται εἰς κάδους, ἐντὸς τῶν ὁποίων
μεταφέρεται εἰς τὸ ἐμπόριον. Οἱ κάδοι οὗτοι ἔ-
χουσι τρύπαν ὑποκάτωθεν, καὶ θέτονται ὀρθοὶ ὑ-
περάνω μεγάλης τινὸς δεξαμενῆς, ἐνθα στραγγί-
ζεται τὸ ζαχαρόμελι (malasses), ὅσον δηλαδὴ μέρος
τῆς σακχάρως δὲν κρυσταλοῦται. Τὸ ζαχαρόμελι
τοῦτο συναθροίζεται ἀκολουθεῖς καὶ μεταφέρεται
εἰς τὸ ἐμπόριον ὡς σεράπιον ἢ πρὸς κατασκευὴν
ζουμίου.

(Ἐκ τοῦ Ἀστέρος τῆς Ἀνατολῆς.)

ΔΙΑΦΟΡΑ.

Ἐένος τις ἤρώτα χθὲς νεανίαν τινά, ἂν ἡ Ἑλ-
λάς εὐρίσκειται ὑπὸ νόμους. Εὐρίσκειται εἰς ἑτε-
ρόνους Ἀυστριακοὺς, τὸν ἀπεκρίθη.

(Ἐκ τοῦ Φωτός.)

Τίνος τὰ κάλλιστα ἔργα κατακτιοῦνται τὰ μά-
λιστα; — Τὰ τοῦ ὑποδηματοποιοῦ· διότι βέβαια
τὰ καλὰ ὑπόδηματα βαστοῦν περισσότερον.

Ὁ ἀποκτῶν παιδείαν καὶ μὴ ποιῶν κοινωφελεῖ
χρήσιν αὐτῆς ὁμοιάζει μὲ ὄνον φορτωμένον βιβλία.

Στρατηγὸς τις, ἐν ᾧ οἱ χειρουργοὶ ἐμελλον ν' ἀ-
ποκόψωσι τὸν πόδα του, παρετήρησε τὸν ὑπὲρ-
την του ἰστάμενον πλησίον καὶ κλαίοντα. «Βρὲ
Θωμά, εἶπε, τὰ κλάμματα σ' ἐπῆραν; αὐτὸ εἶναι
ὑπόκρισις· θαρρῶ πῶς θέλεις νὰ γελάς, ἐπειδὴ θὰ
ἔγῃ; νὰ παστρέψῃς ἕνα μόνον ὑπόδημα.»

Ἡ ἀνταλλαγὴ δὲν εἶναι κλοπή. Ὅταν ὑπά-
γῃς εἰς τὸν χορὸν βάλῃς τὸ παλαιὸν καπέλλον σου.

Αἰκίγιμα καὶ λόσις. Τί εἶναι ἐκεῖνο τὸ ὁποῖον
ὁμοιάζει πολὺ μὲ τὸ πέταλον τοῦ ἵππου; — Τὸ
πέταλον τοῦ ἵππου.

Ἀργία μήτηρ κακίας. Ἀναμφιβόλως ἡ ἑλλει-
ψις ἐργασίας ἔκαμε τὴν Εὐχὴν ν' ἀκούσῃ τοὺς λόγους
τοῦ Σατανᾶ. — Ἀν εἶγα κἀμμίαν ἐσθῆτα ἀπὸ συ-
κόφυλλα νὰ βράψῃ ἐν ᾧ ὁ Ἀδάμ ἐλλειπεν εἰς τὸ
γραφεῖόν του τὸ ἐλεύθριον μῆλον δὲν ἤθελε φα-
γεῖθῃ.

Ὀνόμασόν με ἂν θέλῃς νὰ μὲ καταστρέψῃς —
Σιωπῇ.

Ποία λέξις καθίσταται βραχυτέρα προσθέσει τῆς
παραθετικῆς καταλήξεως; — Ἡ λέξις βραχεία.