ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ

Η ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ 111

Ὁ ὑπουργὸς Συγκοινωνιῶν καὶ δημοσίων ἔργων κ. Ράλλης, ἀπαντῶν εἰς ἐπερώτησιν τοῦ κ. Παπανδρέου διὰ τὴν ἐγκατάλειψιν τῆς ὁδοῦ Πατρῶν—Τριπόλεως, εἶπεν ὅτι χρήματα θὰ διατεθοῦν μόνον δι' ἐκείνας τὰς ὁδούς, τῶν ὁποίων ἔχει ἀρχίσει ἡ ἐπισκευή. Ἀλλά, ἡ ὁδὸς αὐτή, ἡ γνωστὴ ὑπὸ τὸ ὄνομα «ἐθνικὴ ὁδὸς 111» δὲν ἀπαιτεῖ ἐπισκευήν· ἀπαιτεῖ ἀποπεράτωσιν. Εἶναι τόσα χρόνια ποὺ ἔχει ἀρχίσει ἡ κατασκευή της ἐξ ἀμφοτέρων τῶν κατευθύνσεων καὶ ἀκόμη νὰ ἑνωθοῦν αἱ δύο πόλεις, ἡ κεφαλὴ μὲ τὴν καρδίαν τῆς Πελοποννήσου. Καὶ πρέπει νὰ εὑρεθοῦν τὰ χρήματα διὰ νὰ τελειώσῃ τὸ ἔργον αὐτό, ποὺ εἶναι ζωτικὸν διὰ τὴν βόρειον Πελοπόννησον καὶ ὅλως ἰδιαιτέρως διὰ τὴν πόλιν μας.

ΤΙ ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝ

Ὁ Σύνδεσμος τῶν ἐν Πάτραις Λαμπειαίων, ὁ ὁποῖος ἀπὸ ἐτῶν πρωτοστατεῖ εἰς τὴν κατασκευὴν τῆς ὁδοῦ Πατρῶν—Τριπόλεως, ζητεῖ νὰ κινηθοῦν ζωηρῶς αἱ ὀργανώσεις τῶν Πατρῶν ὥστε νὰ πιεσθῇ ἡ κυβέρνησις. Καὶ ἐξηγεῖ ποίαν σημασίαν θὰ ἔχῃ ἡ ὁδὸς αὐτὴ διὰ τὴν πόλιν μας:

«Θὰ συνδεθοῦν αἱ Πάτραι μὲ τὸ πλουσιώτερον καὶ εὐφορώτερον εἰς σιτηρὰ καὶ ὄσπρια τμῆμα τοῦ τέως Δήμου Πηνείας, τοῦ ὁποίου τὰ προϊόντα, διοχετευόμενα εἰς τὸ Πατραϊκὸν ἐμπόριον θὰ ἀνταλλάσσωνται μὲ ἄλλα ἀγαθὰ ἀπὸ τὴν ἀγοράν. Θὰ συνδεθοῦν 15 περίπου κτηνοτροφικαὶ κυρίως κοινότητες τοῦ τέως Δήμου Λαμπείας τῆς Ὀρεινῆς Ἠλείας, εἰς τὰς ὁποίας διατρέφονται 50 περίπου χιλιάδες αἰγοπρόβατα, τῶν ὁποίων τὰ προϊόντα ἔρια, τυρὸς καὶ βούτυρον θὰ προμηθεύεται ἐπ' ἀνταλλαγῇ τὸ ἐμπόριον τῆς πόλεως. Θὰ συνδεθοῦν ἐπίσης αἱ κτηνοτροφικαὶ καὶ γεωργικαὶ κοινότητες Ψωφίδος καὶ Παΐων. Ὁλόκληρος ἡ πολυπληθὴς κτηνοτροφική, γεωργικὴ καὶ δασικὴ ἐπαρχία Γορτυνίας, ἀποτελουμένη ἀπὸ 73 ἐν συνόλῳ κοινότητας καὶ δύο μεγάλαι δασικαὶ περιφέρειαι τῆς Λαμπείας καὶ Πηνείας, ἀποτελούμεναι ἐκ 10 περίπου χιλιάδων στρεμμάτων. Ὅλαι αὐταὶ αἱ περιφέρειαι ὑπερβαίνουσι τὰς 60 χιλιάδας κατοίκων, θὰ ἔχουν φυσικὴν διέξοδον τὰς Πάτρας διὰ τῆς Ἐθνικῆς ὁδοῦ Πατρῶν—Τριπόλεως».

Αἱ ὀργανώσεις ὀφείλουν νὰ κινηθοῦν, ἄλλως θὰ ἐξακολουθήσῃ τὸ σημερινὸν μαράζωμα τῶν Πατρῶν. Καὶ ὕστερα ἀπὸ τὴν ἐπερώτησιν τοῦ κ. Παπανδρέου, ὁ ὁποῖος, πρῶτος, ἐπανέφερε τὸ ζήτημα, ὅλοι οἱ ἐκ Πατρῶν βουλευταὶ καὶ δὴ ὁ κ. Κανελλόπουλος, πρέπει νὰ συνενώσουν τὰς προσπαθείας των. Ἐπὶ τέλους, νὰ ζητήσουν ὅπως ἐκπληρωθοῦν αἱ προεκλογικῶς δοθεῖσαι ὑποσχέσεις τοῦ κ. Καραμανλῆ, δηλώσαντος ὅτι τὴν ὁδὸν αὐτὴν «τὴν ἔχει μέσα στὴν καρδιά του»...

ΠΑΡΑΣΗΜΑ

Μίαν ὡραίαν ἰδέαν διατυπώνουν τὰ «Κερκυραϊκὰ Νέα» μὲ τὴν ἐπικειμένην ἐπέτειον τῆς Ἑνώσεως τῆς Ἑπτανήσου μὲ τὴν Ἑλλάδα: Νὰ διαγραφοῦν ἀπὸ τὸ δημοτολόγιον Κερκύρας ὁ δοὺξ τοῦ Ἐδιμβούργου Φίλιππος καὶ ἡ σύζυγός του βασίλισσα τῆς Ἀγγλίας, ἐπὶ πλέον δὲ νὰ ἐπιστραφοῦν ὅλα τὰ κειμήλια τοῦ ἐμάλλον διακεκριμένου «τάγματος τῶν Ἁγίων Μιχαὴλ καὶ Γεωργίου», ἤτοι τοῦ παρασήμου ποὺ ἵδρυσαν οἱ Ἄγγλοι κατὰ τὰ πρῶτα ἔτη τῆς κυριαρχίας των διὰ νὰ βραβεύουν τοὺς ὑπαλλήλους των καὶ τοὺς συνεργάτας τῶν ἀρχῶν κατοχῆς. Εἰς τὴν θέσιν τοῦ μουσείου αὐτοῦ, θὰ ἠμποροῦσε νὰ τοποθετηθοῦν κειμήλια καὶ ἀπεικονίσεις ἀπὸ τὸν ἀγῶνα τῶν Ἑπτανησίων διὰ τὴν Ἕνωσιν (ποὺ ὁ Χάρντιγκ τῆς ἐποχῆς ἐκείνης, ὁ Οὐάρδος, ἀντεμετώπιζε μὲ ἀγχόνας) νὰ τοποθετηθοῦν δὲ καὶ αἱ εἰκόνες τῶν δύο νέων ἐθνομαρτύρων εἰς τὸν ἀγῶνα κατὰ τοῦ ἀγγλικοῦ ἀποικισμοῦ.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΙΚΟΝ

Μεταδίδεται ἀπὸ τὴν Αὐστραλίαν ὅτι τὸ νέφος ποὺ ἐδημιουργήθη ἀπὸ τὴν ἀτομικὴν ἔκρηξιν, δὲν εἶχεν, ὡς μέχρι τοῦδε, σχῆμα μύκητος, ἀλλά... ἐρωτηματικοῦ. Τὸ συμβολικὸν αὐτὸ ἐρωτηματικὸν ἀπευθύνεται πρὸς τὴν ἀνθρωπότητα, καλουμένην ν' ἀπαντήσῃ ἐὰν θὰ ἐξακολουθήσῃ τὴν ἄφρονα πορείαν πρὸς τοὺς ἐξοπλισμοὺς ἢ θὰ εἰσέλθῃ εἰς τὴν ὁδὸν τῆς εἰρηνικῆς ἐργασίας...

ΕΛΛΑΣ—ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ

Μὲ τὴν Αὐστραλίαν, ἡ Ἑλλὰς ἔχει καλὰς σχέσεις καὶ καθημερινῶς περισσότεροι ἀγρόται καὶ νέοι μεταναστεύουν εἰς τὴν μακρυνὴν νησιωτικὴν ἤπειρον πρὸς εὕρεσιν καλυτέρας τύχης, μέσα εἰς περιβάλλον ἀληθῶς φιλικόν. Ἐν τούτοις, ἀπὸ τὴν στάσιν τῆς Αὐστραλίας, ἡ Ἑλλὰς εἶναι πικραμένη, διότι κατεψηφίσθη ἡ προσφυγή της εἰς τὰ Ἡνωμένα Ἔθνη. Ὀρθῶς δὲ ὁ παλαιὸς φίλος τῆς Ἑλλάδος δόκτωρ Ἔβατ ἐζήτησεν ἀπὸ τὴν κυβέρνησιν τῆς Αὐστραλίας νὰ μεσολαβήσῃ δι' ἐπίλυσιν τοῦ Κυπριακοῦ. Καὶ ἐντελῶς ἀβασίμως ὑπεστήριξεν ὁ πρωθυπουργὸς κ. Μένζις ὅτι πρέπει πρωτίστως νὰ κατοχυρωθῇ ἡ ἀσφάλεια τοῦ δυτικοῦ κόσμου. Διότι, ἀκριβῶς, μὲ ἐλευθέραν Κύπρον, θὰ κατοχυρωθῇ ἡ ἀσφάλεια τῆς Δύσεως, ἐφόσον καὶ ἡ Κύπρος θὰ εἶναι ὁλόψυχα εἰς τὸ πλευρόν της καὶ ἡ Ἑλλάς. Πῶς ἀγνοεῖ ὁ κ. Μένζις ὅτι ἔχουν προσφερθῆ ἀπὸ ἑλληνικῆς πλευρᾶς ὅλαι αἱ ἀμυντικαὶ ἐξασφαλίσεις;

Η ΠΟΥΤΙΓΚΑ

Ὁ πρωθυπουργὸς τῆς Σιγκαπούρης ἐχαρακτήρισε τὴν προσφερθεῖσαν ἀπὸ τοὺς Ἄγγλους αὐτοκυβέρνησιν ὡς «πουτίγκαν μὲ ἄφθονον ἀρσενικόν». Ὁμοίαν πουτίγκαν ἄλλοι κυβερνῆται τὴν ἐχαρακτήρισαν πανηγυρικῶς ὡς «ἀνεπιφύλακτον ἀναγνώρισιν τῆς αὐτοδιαθέσεως» καὶ «ὡς παροχὴν πλήρους αὐτοκυβερνήσεως»...

Η ΣΦΕΝΔΟΝΗ

Εἰς τὴν Λευκωσίαν ὁ 16ετὴς μαθητὴς Παναγιώτης Φιλίππου κατεδικάσθη εἰς πρόστιμον καὶ εἰς μαστίγωσιν, διότι «εὑρέθη κατέχων σφενδόνην ἐξ ἐλαστικοῦ». Οἱ Βρεταννοὶ Γολιὰθ φοβοῦνται ἀκόμη καὶ τὰς παιδικὰς σφενδόνας, αἱ ὁποῖαι προορίζονται διὰ τὰ σπουργίτια...

«ΟΛΟΙ ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ»

Μεταξὺ τῶν ἐπιγραφῶν, ποὺ κατεσκευάσθησαν εἰς τὴν γερμανικήν, διὰ νὰ τὰς ἴδῃ ὁ Γερμανὸς πρόεδρος, ἐνῷ θὰ κατέθετε στέφανον εἰς τὸ μνημεῖον τοῦ Ἀγνώστου Στρατιώτου, ἦτο καὶ μία ποὺ ἔλεγεν ὅτι «Ὅλοι οἱ Ἕλληνες εἶναι ΕΟΚΑ». Κομπασμός. Διότι οὔτε κἂν ὅλοι οἱ Κύπριοι εἶναι ΕΟΚΑ, ἐφόσον ἡ μαχητικὴ ὀργάνωσις ἀποτελεῖται ἀπὸ μαχητάς. Ἀσχέτως, λοιπόν, ἐὰν ὅλοι οἱ Κύπριοι εἶναι ΜΕ τὴν ΕΟΚΑ, δὲν εἶναι ὅμως ΜΕΛΗ τῆς ΕΟΚΑ. Ὕστερα, δὲν εἶναι οὔτε ὅλοι οἱ Ἕλληνες μὲ τὴν ΕΟΚΑ, ἀφοῦ ὑπάρχουν μερικοὶ φρονοῦντες ὅτι ἡ αὐτοδιάθεσις τῆς Κύπρου καὶ προσφερομένη ἀκόμη ἀπὸ τοὺς Ἄγγλους θὰ ἔπρεπε ν' ἀποκρουσθῇ ὡς... συμφορά. Καὶ εἶναι ἴσως ἐκεῖνοι ποὺ ἐπλήρωσαν τὰ ἔξοδα τῶν ἐπιγραφῶν...

«ΛΟΓΟΤΕΧΝΑΙ»

Μία ἀπὸ τὰς πολλὰς ὀργανώσεις λογοτεχνῶν ἀνεκήρυξε τοὺς Καραολῆν καὶ Δημητρίου ὡς ἐπίτιμα μέλη της καὶ μάλιστα εἰς ὅλας τὰς ἐφεξῆς συγκεντρώσεις της θὰ διατηροῦνται δύο καθίσματα κενά. Ἀλλά, οἱ δύο Κύπριοι ἀγωνισταὶ δὲν πρόκειται νὰ καθήσουν εἰς τὶς διαθέσιμες καρέκλες τῶν λογοτεχνῶν, ὅπως δὲν εἶχαν καθήσει καὶ ἐνόσῳ ἔζων. Ἀπὸ τὴν τέχνην τοῦ λόγου, εἶχαν διαλέξει τὴν τέχνην τῶν πράξεων...

ΤΗΣ ΕΠΟΧΗΣ

Ἀπὸ μιὰ δίκη

Φαίνεται πὼς ἡ Κρήτη ζηλοφθόνησε τὸ τραγουδισμένο τρόπαιο τοῦ Βόλου. Τὰ πέντε Βολιώτικα παιδιὰ ποὺ κλέψαν τὴ δασκάλα, τὴν Ἀννοῦλα τὴ γλυκειά, δὲν ἄφιναν σὲ ἡσυχία τὰ παιδιὰ τῆς Κρήτης. Κι' εἶναι τώρα κάμποσος καιρὸς ποὺ οἱ δασκάλες ποὺ ὑπηρετοῦν στὰ σχολεῖα τῆς Κρήτης ἄρχισαν κι' αὐτὲς νὰ χάνουν τὴ δική τους ἡσυχία.

Ἡ δασκάλα Μαρίνα Μαυρογιαννάκη δὲν εἶναι ἡ πρώτη ποὺ πλήρωσε ἐκεῖ κάτω τὸ φόρο τῆς ἐρωτικῆς κλεπτομανίας καὶ ποὺ κατέληξε στὴ σπηλιὰ γιὰ νὰ τῆς ζητηθῇ μὲ τὸ ζόρι παντρειὰ καὶ πολὺ φοβᾶμαι πὼς δὲ θἄναι κι' ἡ τελευταία. Γιατὶ φαίνεται πὼς στὴν Κρήτη τὸ ἐπάγγελμα τῆς δασκάλας ἔχει πάρει ξεχωριστὴ αἴγλη, ποὺ δὲν ἔχει στὴν ἄλλη Ἑλλάδα κι' οἱ δασκάλες μαγνητίζουν κι' ἀνάβουν μεράκια καὶ καϋμοὺς ἀγιάτρευτους, γιὰ νὰ γίνουν στὸ τέλος οἱ ἴδιες ἀκούσια θύματα ἐρωτικῶν περιπετειῶν.

Τὸ ζήτημα εἶναι σοβαρὸ κι' ἀξιοπρόσεκτο, γιατὶ ἡ βιαία καὶ γκαγκστερικὴ ἀπαγωγὴ τῆς Μαυρογιαννάκη δὲν ἔγινε σὲ κανένα χωριό. Ἔγινε μέσα στὸ πυκνοκατοικημένο Ἡράκλειο, πῶχει καὶ κόσμο πολιτισμένο καὶ ὄργανα τοῦ κράτους κάθε λογῆς. Κάτι λοιπὸν πρέπει νὰ γίνῃ γιὰ νὰ σταματήσῃ τὸ κακὸ στὶς ἀρχές του.

Βέβαια οὔτε τὰ σχολεῖα μπορεῖ νὰ κλείσουν, οὔτε καὶ τὸ κράτος εἶναι σὲ θέσι νὰ περιφρουρῇ τὶς δασκάλες. Καὶ πολὺ περισσότερο δὲ μπορεῖ νὰ παρακολουθῇ τοὺς ὑποψηφίους ἀπαγωγεῖς. Μπαϊλντισμένοι αὐτοὶ ἀπ' τὸ διάβασμα τοῦ Ἐρωτόκριτου καὶ ἐξοικειωμένοι στὸ κλαρὶ καὶ στὸ ντουφέκι, εὔκολα ξεστρατίζουν ὅταν πέσουν στὸ σεβντᾶ. Ἡ ἀνύποπτη δασκάλα γίνεται τότε στὰ μάτια τους ἡ ὤμορφη Ἀρετοῦσα ποὺ μιὰ μέρα, θέλοντας καὶ μὴ θέλοντας, θὰ γίνῃ τὸ ἔπαθλο τῆς δικῆς τους παλληκαριᾶς καὶ ἀνδρειοσύνης. Μὲ τὸ ἔτσι θέλω ὅμως καὶ πεισματικὰ κι' ὄχι καλοπροαίρετα καὶ μὲ παπᾶ. Ἕνα ταξὶ καὶ τρεῖς—τέσσαρες μπράβοι καὶ σὲ λίγο ἡ Ἀρετοῦσα θἄναι στὴν ἀγκαλιά τους μέσα στὴ σπηλιά.

Δὲ ξέρω τί θὰ βγάλῃ ἡ δίκη ποὺ γίνεται στὸ Ἡράκλειο γι' αὐτὴ τὴν ἀπαγωγή, ποὺ μυρίζει περισσότερο γκαγκστερισμὸ καὶ λιγώτερο παλληκαρισμό. Ὅ,τι ὅμως καὶ νὰ βγῇ, οἱ δασκάλες ποὺ στέλνονται στὴν Κρήτη, καλὸν εἶναι νὰ λάβουν τὰ μέτρα τους. Ἐξ ἄλλου καὶ τὸ Ὑπουργεῖο τῆς Παιδείας ἂς μὴ μένῃ μὲ σταυρωμένα τὰ χέρια κι' ἂς ζητήσῃ νὰ βρῇ μιὰ λύσι. Τί διάβολο! Ὁ διδασκαλικὸς θηλυκόκοσμος δὲν κλείνει μονάχα ὑποψήφιες Ἀρετοῦσας.

ΑΙΜΟΣ ΕΠΑΧΤΙΤΗΣ

Πρόσκλησις

— Συλλόγου τῶν ἐν Πάτραις Καλαβρυτινῶν

Τελουμένων ἐγκαινίων τοῦ νεοοικοδομηθέντος Ἱεροῦ Ναοῦ Ἁγίου Ἀλεξίου (Μετοχίου Ἁγίας Λαύρας) τὴν 20ὴν τρέχοντος ἡμέραν Κυριακὴν παρακαλοῦνται πάντες οἱ ἐν Πάτραις διαμένοντες Καλαβρυτινοὶ ὅπως παραστῶσι εἰς τὴν γενησομένην ἱερὰν ἐκκλησιαστικὴν τελετήν.

Ὁ Πρόεδρος
Ἀλέκος Σακελλαρόπουλος
Ὁ Γεν. Γραμματεὺς
Ἀνδρ. Σταματόπουλος

ΟΙ ΡΩΣΣΟΙ ΘΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΘΟΥΝ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΩΝ ΤΗΣ ΓΗΣ!

ΜΟΣΧΑ. (Ἰδ. ὑπηρ.). Εἰς τὴν Μόσχαν διεξήχθη ἐπιστημονικὸν συνέδριον, ἀφιερωμένον εἰς τὴν χρησιμοποίησιν τῆς θερμικῆς ἐνεργείας τῆς Γῆς, εἰς τὴν κρατικὴν οἰκονομίαν.

Εἶναι ἀποδεδειγμένον ὅτι θερμὸν ὕδωρ καὶ ἀτμὸς εἰς βάθος 4—5 χιλιομέτρων ἐκτείνονται εἰς μεγάλας ἐκτάσεις τόσον εἰς τὸ Εὐρωπαϊκὸν ὅσον καὶ εἰς τὸ Ἀσιατικὸν τμῆμα τῆς Σοβιετικῆς Ἑνώσεως. Οἱ σοβιετικοὶ μηχανικοὶ κατέστρωσαν τοὺς ὑπολογισμοὺς τῆς χρησιμοποιήσεως τῆς θερμικῆς ἐνεργείας τῆς Γῆς διὰ τὸν ἐξηλεκτρισμὸν καὶ τὴν θέρμανσιν. Καταστρώνονται σχέδια ἠλεκτρικῶν σταθμῶν, λειτουργούντων μὲ θερμικὴν ἐνέργειαν τῆς Γῆς, κατὰ πρῶτον λόγον εἰς τὴν Καμτσάτκαν, τὰς Κουρίλας νήσους, τὸν Καύκασον καὶ τὴν Μέσην Ἀσίαν. Κατὰ τὴν ἐκπόνησιν τῶν σχεδίων λαμβάνεται ὑπ' ὄψιν ἡ πεῖρα τῆς κατασκευῆς παρομοίων ἐνεργειακῶν συστημάτων εἰς ἄλλας χώρας, καὶ ἰδίως εἰς τὴν Ἰταλίαν.

Οἱ ὑπολογισμοὶ δεικνύουν ὅτι τὸ κόστος τῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας, ἡ ὁποία θὰ παραχθῇ ἐκ τῆς θερμότητος τῆς Γῆς εἶναι τέσσαρας φορὰς μικρότερον ἐν συγκρίσει μὲ τὸ κόστος παραγωγῆς ἠλεκτρικῆς ἐνεργείας εἰς τοὺς ὑδροηλεκτρικοὺς σταθμούς.

«Ὁμιλοῦν θερμόμετρον» κατεσκευάσθη εἰς τὴν Ρωσσίαν

ΑΠΑΝΤΑ ΑΠΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ

ΜΟΣΧΑ. (Ἰδ. Ὑπηρ.). Οἱ ἐπιστημονικοὶ συνεργάται τοῦ ὑδρομετεωρολογικοῦ Ἰνστιτούτου τοῦ Λένιγκραντ κατεσκεύασαν τὸ «ὁμιλοῦν» θερμόμετρον. Τὸ θερμόμετρον αὐτὸ δύναται νὰ ἀπαντᾷ εἰς ἐρωτήσεις ἀπὸ τοῦ τηλεφώνου, ὅπως μεταδίδει διὰ τοῦ τηλεφώνου τὴν ὥραν τὸ «ὁμιλοῦν ὡρολόγιον».

Ὁμὰς συνεργατῶν τοῦ Ἰνστιτούτου ἐπιστημονικῶν ἐρευνῶν φυσιοθεραπείας τῆς Μόσχας κατεσκεύασεν μίαν συσκευὴν διὰ τὴν θεραπείαν τῆς ὑπερτονίας. Ἡ συσκευὴ αὐτὴ εἶναι μία γεννήτρια ἠλεκτρομαγνητικῶν παλμικῶν δονήσεων ὑπερυψηλῆς συχνότητος. Εἰς ἑκατομμυριοστὰ κλάσματα τοῦ δευτερολέπτου ἡ συσκευὴ ἀκτινοβολεῖ παλμικὰς δονήσεις ἰσχύος μέχρι 10 κιλοβάτ. Ἕνεκα τῆς μεγάλης συχνότητος τῶν δονήσεων, αὗται διέρχονται ἀπαρατήρητοι διὰ τὸν ἄνθρωπον, ἐνῷ ταυτοχρόνως αἱ δονήσεις προκαλοῦν ἀντίδρασιν τοῦ κεντρικοῦ νευρικοῦ συστήματός του καὶ ἔχουν θεραπευτικὴν ἐπίδρασιν.

Εἰς τὸ Ἰνστιτοῦτον διὰ τῆς συσκευῆς αὐτῆς ἐπιτυχῶς διεξήχθησαν πειράματα θεραπείας περιπτώσεων ὑψηλῆς πιέσεως τοῦ αἵματος.

Κοινὸ φωνητικὸ ἀλφάβητο εἰς τὰ γυμνάσια τοῦ ΝΑΤΟ

ΛΟΝΔΙΝΟΝ. (Ἰδ. ὑπηρ.). Τὰ ἀεροναυτικὰ γυμνάσια «Μέντφλεξ Ντράγκον», τὰ ὁποῖα εἶναι πιθανὸν τὰ μεγαλύτερα ποὺ ἔχει ὀργανώσει τὸ ΝΑΤΟ εἰς τὴν Μεσόγειον, ἐτελείωσαν τελευταίως εἰς τὰ ἀνοικτὰ τῆς Μάλτας καὶ ἐδημιούργησαν ὡρισμένα προηγούμενα. Εἰς τὸν «πόλεμον» μετέσχον αἱ ἀεροπορικαὶ καὶ ναυτικαὶ δυνάμεις ἑπτὰ χωρῶν — τῆς Γαλλίας, τῆς Ἰταλίας, τῆς Μεγάλης Βρεταννίας, τῆς Ἑλλάδος, τῆς Τουρκίας, τῶν Ἡνωμένων Πολιτειῶν καὶ τῆς Πορτογαλλίας — αἱ ὁποῖαι διὰ πρώτην φορὰν ἐλάμβανον μέρος ἀπὸ κοινοῦ εἰς ἕνα ἀπὸ τὰ μεγαλύτερα αὐτὰ γυμνάσια καὶ διέθεταν ἀεροπλάνα διὰ τὴν ἄμυναν νηοπομπῶν.

Ἐχρησιμοποιήθη διὰ πρώτην φορὰν εἰς μεγάλα ναυτικὰ γυμνάσια τὸ νέο φωνητικὸ ἀλφάβητο τοῦ ΝΑΤΟ. Ὅλοι οἱ ἄνδρες τῶν διαβιβάσεων λαμβάνουν ὁδηγίας εἰς «βασικὰ» ἀγγλικά, ποὺ εἶναι ἡ ἐπίσημος γλῶσσα, ἀλλὰ ἡ ἀποτελεσματικότης τοῦ ἀλφαβήτου εἰς τὴν εὔκολον μεταβίβασιν τῶν σημάτων μεταξὺ σκαφῶν ἐν πλῷ ἦτο ἴσως τὸ πλέον ἐνθαρρυντικὸν χαρακτηριστικὸν τῶν γυμνασίων Μέντφλεξ Ντράγκον.

ΕΝΙΣΧΥΣΑΤΕ ΤΗΝ ΛΑΧΕΙΟΦΟΡΟΝ
ΑΓΟΡΑΝ ΥΠΕΡ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ ΑΓ. ΔΙΟΝΥΣΙΟΥ

Διὰ τὴν εὐτυχίαν
τοῦ τόπου μας
ΕΝΙΣΧΥΣΑΤΕ
τὸν ὑπὲρ τοῦ Πρασίνου
καὶ τῆς Γεωργίας αὐριανὸν
ἔρανον

Η ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΗΜΕΡΑ

ΣΙΤΟΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ

—Εἰς Ζάκυνθον καὶ Κεφαλληνίαν

Πληροφορούμεθα ὅτι ἀπεστάλη παρὰ τοῦ ὑπουργείου Γεωργίας εἰς παραλαβὴν τῆς Ἑνώσεως Γεωργικῶν Συνεταιρισμῶν Ἀργοστολίου ποσότης 100 τόννων σίτου Ἀμερικῆς. Ἑτέρα ποσότης 20 τόννων ἀπεστάλη εἰς τὴν Ἕνωσιν Ζακύνθου. Ὁ σῖτος θὰ διατεθῇ διὰ τὴν κτηνοτροφίαν καὶ κυρίως τῶν πουλερικῶν.

ΑΛΙΣΟΣ

—Νέος συνεταιρισμὸς

Κατόπιν ἀποφάσεως τοῦ Ὑπουργοῦ Γεωργίας ἐνεκρίθη τὸ καταστατικὸν τοῦ νεοσυσταθέντος Γεωργικοῦ Πιστωτικοῦ Συνεταιρισμοῦ Ἀλισσοῦ. Θὰ κληθῇ ὑπὸ τῆς τριμελοῦς προσωρινῆς ἐπιτροπῆς γενικὴ συνέλευσις πρὸς ἐκλογὴν διοικητικοῦ καὶ ἐποπτικοῦ συμβουλίου καὶ διὰ τὸν καθορισμὸν τοῦ δικαιώματος ἐγγραφῆς ὡς καὶ τῶν δόσεων καὶ τοῦ χρόνου ἀποπληρωμῆς τῆς συνεταιρικῆς μερίδος.

ΚΑΛΑΒΡΥΤΑ

—Ἀνέγερσις ἀποθήκης.

Ἡ Ἕνωσις Γεωργικῶν Συνεταιρισμῶν Πατρῶν, ἐν τῷ ἐνδιαφέροντί της διὰ τὴν ἀνάπτυξιν τῆς συνεταιρικῆς κινήσεως τῆς περιφερείας Καλαβρύτων καὶ πρὸς ἐξυπηρέτησιν τῆς σιτοπαραγωγῆς καὶ λοιπῶν προϊόντων ἠγόρασεν εἰς κατάλληλον σημεῖον τῆς πόλεως Καλαβρύτων οἰκόπεδον, μὲ σκοπὸν τὴν ἀνέγερσιν ἐπ' αὐτοῦ ἀποθηκευτικῶν ἐγκαταστάσεων χωρητικότητος 600 τόννων.

Ταυτοχρόνως θὰ γίνῃ πρόβλεψις διὰ τὴν ἐγκατάστασιν τῶν γραφείων τῶν ἐκεῖ ὑπηρεσιῶν τῆς Ἑνώσεως.

ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑ

—Νέον τυροκομεῖον

Ἤρξατο ἐπιτυχῶς τῶν ἐργασιῶν του, τῇ χρηματοδοτήσει τῆς ΑΤΕ τὸ τυροκομεῖον τοῦ Γαλακτοκομικοῦ Συνεταιρισμοῦ Σκάλας—Κεφαλληνίας ὑπὸ τὴν παρακολούθησιν τῶν ἁρμοδίων ὑπηρεσιῶν τῆς ΑΤΕ Ἀργοστολίου. Τὰ παραγόμενα τυροκομικὰ προϊόντα εἶναι ἀρίστης ποιότητος, διατίθενται δὲ εἰς Ἰθάκην.

ΟΒΡΥΙΑ

—Ἀνέγερσις ἀποθήκης

Κατὰ τὴν τελευταίαν γενικὴν συνέλευσιν τοῦ Γεωργικοῦ Πιστωτικοῦ Συνεταιρισμοῦ Ὀβρυᾶς, ἐλήφθη ἀπόφασις ὅπως ἀνεγείρῃ ὁ συνεταιρισμὸς ἀποθήκην ἐπὶ ἰδιοκτήτου οἰκοπέδου. Ἡ ἀποθήκη θέλει χρησιμοποιηθῇ διὰ τὴν ἐναποθήκευσιν πάντων τῶν γεωργικῶν ἐφοδίων ὡς καὶ κατὰ ἐποχὰς τὴν ἐναποθήκευσιν γεωργικῶν προϊόντων πρὸς συσκευάσιν καὶ ἐν καιρῷ διάθεσιν τούτων.

ΖΑΚΥΝΘΟΣ

—Γενικὴ συνέλευσις

Διὰ τὴν 10ην Ἰουνίου ἐκλήθη ἡ γενικὴ συνέλευσις τῆς Ἑνώσεως Γεωργικῶν Συνεταιρισμῶν Ζακύνθου, ἡ ὁποία θέλει ἀσχοληθῇ μὲ τὴν ἔγκρισιν ἰσολογισμοῦ 1955, τὴν ἀπόκτησιν σταφιδεργοστασίου μὲ τὴν συνέχισιν λειτουργίας οἰνολογικοῦ ἐργαστηρίου καὶ τὴν τροποποίησιν τοῦ καταστατικοῦ τῆς Ἑνώσεως σχετικῶς μὲ τὴν αὔξησιν τῶν κεφαλαίων τῆς Ἑνώσεως πρὸς περαιτέρω ἀνάπτυξιν τῶν ἐργασιῶν της.

ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΔΙΑ ΤΑ ΕΝΤΟΜΑ

Διὰ τὴν ὁμαδικὴν καταπολέμησιν τῶν ἀσθενειῶν καὶ ἐντόμων τῶν καρποφόρων δένδρων διὰ τῆς ὀργανώσεως συνεργείων ραντισμοῦ, αἱ συνεταιρικαὶ ὀργανώσεις τῶν ἐπαρχιῶν Πατρῶν καὶ Αἰγιαλείας ἐξεδήλωσαν ἐνδιαφέρον πρὸς ἀπόκτησιν ψεκαστήρων ὑψηλῆς πιέσεως.

Αἱ ζημίαι ἐκ τῆς μὴ συστηματικῆς καταπολεμήσεως τῶν ἀσθενειῶν εἶναι κατ' ἔτος σοβαραὶ καὶ ἐξ αὐτοῦ ἀκριβῶς τοῦ λόγου ἐπεβλήθη ἡ ἀνάγκη τῆς παρεμβολῆς ἐν προκειμένῳ τῶν γεωργικῶν συνεταιριστικῶν ὀργανώσεων καθ' ὅσον καὶ μείωσις τῶν ἐξόδων καταπολεμήσεως θὰ προκύψῃ ἐκ μιᾶς τοιαύτης συλλογικῆς ἐνεργείας καὶ ἡ ἐργασία ὑπὸ τὴν ἐπίβλεψιν τεχνικῶν ὀργάνων τῆς ΑΤΕ καὶ τῶν Ἑνώσεων, θὰ γίνῃ πληρεστέρα καὶ καθολικὴ εἰς τὴν περιφέρειαν ἑκάστης ὀργανώσεως.

Διὰ τὴν προμήθειαν τῶν ἀνωτέρω μηχανημάτων οἱ ἐνδιαφερόμενοι συνεταιρισμοὶ ἐφ' ὅσον δὲν ἔχουν ἴδια κεφάλαια ἢ καθ' ὃ μέρος ταῦτα δὲν ἐπαρκοῦν, προσφεύγουν εἰς τὴν οἰκονομικὴν ἐνίσχυσιν τῆς Ἀγροτικῆς Τραπέζης.

Συλλογὴ χαμομηλιοῦ ἀπὸ σχολικοὺς συνεταιρισμοὺς

Πρὸς τοὺς σχολικοὺς συνεταιρισμοὺς ἀπεστάλησαν αἱ κάτωθι ὁδηγίαι τῆς Πανελληνίου Συνομοσπονδίας Ἑνώσεων Γεωργικῶν συνεταιρισμῶν περὶ τοῦ τρόπου συναλλαγῆς ἀποξηράνσεως καὶ συσκευασίας χαμομηλιοῦ.

Ὑπὸ τῆς ἐνταῦθα ἐπιθεωρήσεως συνεταιρισμῶν ἐδόθησαν ὁδηγίαι πρὸς τοὺς κ.κ. ἐπόπτας συνεταιρισμῶν ὅπως συνεργασθοῦν μετὰ τῶν διευθυντῶν τῶν δημοτικῶν σχολείων, εἰς ἃ λειτουργοῦν συνεταιρισμοὶ τοῦ εἴδους αὐτοῦ, διὰ τὴν καλυτέραν ὀργάνωσιν καὶ προώθησιν τῆς ἐργασίας ταύτης.

Τὸ χαμομήλι — φυτὸν φαρμακευτικὸν γνωστὸν ἀπὸ τὴν ἀρχαιότητα, χρησιμοποιεῖται καὶ σήμερον εὐρύτατα ὡς ρόφημα καταπραϋντικὸν διὰ τὸ στομάχι καὶ γενικῶς διὰ τὸ πεπτικὸν σύστημα, ὡς παυσίπονον διὰ νευραλγίας καὶ διενεργητικὸν τῆς κυκλοφορίας. — Ἐπίσης χρησιμοποιεῖται καὶ ἐξωτερικῶς, ὑπὸ μορφὴν ἐπιθεμάτων, καὶ τὸ ἀφέψημα, αὐτοῦ διὰ πλύσεις ὡς ἀντιφλογιστικὸν (ἰδίως διὰ τοὺς ἐρεθισμοὺς τῶν ὀφθαλμῶν.

Εὐλόγως ὅθεν, εἰς πολλὰ σχολεῖα, τὰ ὁποῖα ἔχουν συστήσει συνεταιρισμούς, ἡ συλλογὴ χαμομηλιοῦ ἀποτελεῖ μίαν ἐκ τῶν ἀπασχολήσεων τῶν νεαρῶν συνεταίρων.

Ἡ ἀπασχόλησις αὐτὴ παρουσιάζει ἰδιαίτερον ἐνδιαφέρον, ὄχι τόσον διότι δύναται νὰ δημιουργήσῃ πόρους διὰ τὸν σχολικὸν συνεταιρισμόν, ὅσον διὰ τὴν παιδαγωγικήν της σημασίαν. Τὰ παιδιὰ ἀντιλαμβάνονται τὴν ἀξίαν τῆς συνεργασίας, διότι μὲ τὴν ἀπὸ κοινοῦ προσφορὰν τῆς ἐργασίας ὅλων εἰς ὀλίγας ὥρας ἐπιτυγχάνεται ἀξιόλογον ἀποτέλεσμα. Ἐξ ἄλλου δίδεται εὐκαιρία εἰς τὰ παιδιὰ νὰ κινηθοῦν ἐλεύθερα ἐπὶ τινας ὥρας εἰς τὸ ὕπαιθρον, νὰ ἐργασθοῦν μὲ ὑπομονὴν καὶ προσοχήν, χωρὶς νὰ καταπονηθοῦν, καὶ νὰ συνεχίσουν ἔπειτα μὲ ζῆλον καὶ ἐνδιαφέρον τὴν πρώτην των προσπάθειαν μέχρι τέλους. Ἕως ὅτου ἐξασφαλίσουν τὴν ὁλοκλήρωσιν τοῦ σκοποῦ των.

Ἡ συλλογὴ πρέπει νὰ γίνεται ὅταν ὁ καιρὸς εἶναι ἐντελῶς ξηρὸς καὶ εἰς ὥραν κατὰ τὴν ὁποίαν θὰ ἔχῃ διαλυθῇ ἡ πρωϊνὴ δρόσος.

Προτιμότερον εἶναι νὰ συλλέγωνται τὰ ἄνθη πρὶν ν' ἀνοίξουν τελείως (ὅταν θὰ ἔχουν ἀνοίξει κατὰ τὰ 3|4).

Πρέπει νὰ καταβάλλεται μεγάλη προσοχή, ὥστε τὸ χαμομήλι νὰ εἶναι καθαρὸν ἀπὸ χώματα, νὰ μὴ ἀναμιγνύεται μὲ ἄλλα βότανα ἢ χόρτα καὶ νὰ κόπτωνται τὰ ἄνθη (κεφάλια) χωρὶς τὸν ποδίσκον (κοτσανάκι).

Τὴν συλλογὴν πρέπει ν' ἀκολουθῇ εὐθὺς ἡ ἀποξήρανσις. Ἐπειδὴ ἡ ἄνθισις διαρκεῖ ἐπὶ πολύ, δυνατὸν νὰ γίνεται ἡ συλλογὴ κατὰ δόσεις, ὥστε νὰ εἶναι εὔκολος ἡ ἀποξήρανσις, ἡ ὁποία πρέπει νὰ ἐνεργῆται ταχέως.

Ὁ χῶρος ὅπου θὰ ξηραίνεται τὸ χαμομήλι πρέπει νὰ μὴν ἔχῃ καθόλου ὑγρασίαν, νὰ ἀερίζεται καλῶς καὶ νὰ εἶναι προστατευμένος ἀπὸ τὸν ἥλιον.

Τὰ ἄνθη πρέπει νὰ ἁπλώνωνται κατὰ πολὺ λεπτὰ στρώματα ἐπάνω εἰς καθαρὰ στερεὰ ὑφάσματα ἢ εἰς χονδρὸν χάρτην καὶ νὰ ἀνακινοῦνται κατὰ διαστήματα, ἕως ὅτου ἐπιτευχθῇ τελεία ἡ ἀποξήρανσις.

Ἀφοῦ ξηρανθοῦν τελείως τὰ ἄνθη, πρέπει νὰ συσκευάζωνται πεπιεσμένα, ὥστε νὰ εἰσδύῃ ὅσον τὸ δυνατὸν ὀλιγώτερος ἀέρας, εἰς δοχεῖα καθαρὰ καὶ στεγνά, τὰ ὁποῖα νὰ τὰ προστατεύουν ἀπὸ τὸ φῶς καὶ νὰ κλείωνται καλὰ (π.χ. μετάλλινα, ξύλινα ἢ χρωματιστά, ὑάλινα δοχεῖα ἢ ἀκόμη σακκίδια ἀπὸ χάρτην). Τὰ δοχεῖα αὐτὰ πρέπει νὰ φυλάσσωνται εἰς μέρη προστατευμένα ἀπὸ τὸ φῶς, τὴν ζέστην καὶ τὴν ὑγρασίαν.

Ο ΕΡΑΝΟΣ ΥΠΕΡ ΤΟΥ "ΦΙΛΟΔΑΣΙΚΟΥ„

Ὁ Ἀγροτικὸς Σύλλογος τοῦ Νομοῦ Ἀχαΐας ἀθορύβως καὶ συστηματικῶς ἐργάζεται διὰ τὴν ἀνύψωσιν τοῦ ἀγρότου καθὼς καὶ διὰ τὴν ἐπαγγελματικήν του συνδικαλιστικὴν ὀργάνωσιν.

Πρὸς ἐκτέλεσιν τοῦ σκοποῦ του καὶ ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τοῦ Φιλοδασικοῦ Συλλόγου ὑπεβοήθησε τὸ ἔργον τῆς ἐκπαιδεύσεως διὰ διαλέξεων, χορηγήσεως δενδρυλλίων, βιβλίων, σπόρων, ἐργαλείων, διὰ σχολικοὺς κήπους κλπ.

Ἐπειδὴ ὅμως τὰ οἰκονομικὰ μέσα δὲν εἶναι ἐπαρκῆ ἐζήτησεν ἐν συνεργασίᾳ μετὰ τῶν κ.κ. Γενικῶν Ἐπιθεωρητῶν ἐν Πάτραις καὶ τοῦ κ. Νομάρχου Ἀχαΐας ἄδειαν διενεργείας ἐράνου μεταξὺ τοῦ μαθητικοῦ κόσμου καὶ τῆς κοινωνίας τῶν Πατρῶν καὶ τὴν ἄδειαν ταύτην ἐχορήγησεν εὐχαρίστως τὸ Ὑπουργεῖον Παιδείας. Τὸ δὲ προϊὸν τοῦ ἐράνου θὰ διατεθῇ διὰ τὴν ἐπέκτασιν τοῦ πρασίνου, διὰ τὴν τόνωσιν τῶν δενδροφυτεύσεων καὶ ἰδιαίτατα διὰ τὴν ἐνίσχυσιν τῶν σχολικῶν κήπων, τῶν ὁποίων ἡ παιδαγωγικὴ καὶ κοινωνικὴ ἀξία εἶναι παγκοίνως ἀνεγνωρισμένη.

Τὸ ἐξόχως ἐθνικὸν καὶ κοινωνικὸν ἔργον τοῦ Ἀγροτικοῦ Συλλόγου Ἀχαΐας ἔχει ἀναγνωρισθῆ ἐπισήμως καὶ τελευταίως ἦλθε συνεπίκουρος εἰς τὸ ἔργον του καὶ ἡ ἐν Πάτραις Φιλαγροτικὴ Ἑταιρεία ἀπὸ νέους καὶ νέας μὲ ἐνθουσιώδεις ἐκδηλώσεις ἐνισχύσεως ἐκπολιτιστικῆς τῶν ἀγροτῶν τῆς ὑπαίθρου χώρας.

Εἰς μίαν τοιαύτην κολοσσιαίαν ἐθνικὴν προσπάθειαν τοῦ Ἀγροτικοῦ Συλλόγου Ἀχαΐας πρέπει νὰ ἔλθῃ ἀρωγὸς καὶ ἡ κοινωνία τῶν Πατρῶν κατὰ τὸν αὐριανὸν ἔρανον καὶ ἐνισχύσῃ τῶν ἡγητόρων τοῦ Ἀγροτικοῦ Συλλόγου, οἱ ὁποῖοι ἀνιδιοτελῶς ἐπὶ τόσα ἔτη ἀγωνίζονται διὰ τὴν ἐκπολιτιστικὴν ἀνύψωσιν τῶν ἀγροτῶν καὶ τὴν καταπολέμησιν τῆς ἀσ.υφ.λίας. Β.

ΣΑΓΕΪΚΑ

—Ἐπέκτασις κτιρίων

Ὁ Γεωργικὸς Πιστωτικὸς Συνεταιρισμὸς Σαγεΐκων, ἐν τῇ προσπαθείᾳ του νὰ ἐπεκτείνῃ τὰς κτιριακὰς ἐγκαταστάσεις πρὸς ἐξυπηρέτησιν τῶν ἀναγκῶν τῶν μελῶν του καὶ γενικώτερον τῶν ἀγροτῶν τῆς περιοχῆς, ἀπεφάσισε τὴν ἀνέγερσιν ἐπὶ ἰδιοκτήτου οἰκοπέδου ἀποθηκευτικῶν ἐγκαταστάσεων χωρητικότητος 300 τόννων περίπου. Πρὸς τοῦτο ὁ συνεταιρισμὸς συνεκέντρωσεν ἐξ εἰσφορῶν τῶν συνεταίρων καὶ ἐξ ἰδίων κεφαλαίων τὸ ποσὸν τῶν 70 000 δρχ. περίπου, προέβη δὲ καὶ εἰς τὴν ἀγορὰν οἰκοδομησίμου ὑλικοῦ, ὥστε νὰ εἶναι καθ' ὅλα ἕτοιμος διὰ τὴν ἔναρξιν τῆς ἀνεγέρσεως τῆς ἀποθήκης, κατόπιν καὶ τοῦ ἐγκριθέντος παρὰ τῆς ΑΤΕ δανείου ἐξ 80.000 δραχμῶν μεσοπροθέσμου δανείου.

Εἶναι ἀξιέπαινος ὁ συνεταιρισμὸς διὰ τὴν πρωτοβουλίαν του.

Θλίβει περισσότερον τὴν πλάσιν ὁ θάνατος μιᾶς δρυός, παρὰ ὁ θάνατος μιᾶς πριγκηπίσσης. ΤΟΛΣΤΟΪ

ΣΤΕΦΑΝΑ
ΒΑΠΤΙΣΤΙΚΑ
ΗΛΙΑ Θ. ΠΑΠΑΘΕΟΥ
ΟΔΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ 254
(Πλησίον Πατρέως)

Ἡ καθημερινή μας ἐγκυκλοπαιδεία

ΑΙ ΑΡΑΧΝΑΙ

Ἡ ἀράχνη εἶναι ἕνα ζῷον τόσον σύνηθες, ὥστε δύναται νὰ τὸ ἀναγνωρίσῃ καὶ ἕνα μικρὸ παιδί. Πολλαὶ ἐκ τῶν ἀραχνῶν εἶναι νυκτόβιοι. Φαίνεται ὅτι αἱ γηραιαὶ ἀράχναι, αἱ κατοικίδιοι τουλάχιστον θνήσκουσι κατὰ τὸ τέλος τοῦ φθινοπώρου. Τὰ ἐκ τῶν ᾠῶν προκύπτοντα νεογνὰ ὁμοιάζουν πρὸς τοὺς γονεῖς μὴ ὑφιστάμενα μεταμόρφωσιν. Αἱ ἀράχναι ζοῦν εἰς ὅλας τὰς ζώνας τῆς γῆς, εἰς τὰς θερμὰς ὅμως χώρας εἶναι καὶ πολυάριθμοι καὶ ὀγκώδεις. Θὰ φανῇ ἴσως παράδοξον ὅτι αἱ ἀράχναι ἔχουν καρδίαν, δηλαδὴ σφύζον ἀγγεῖον κοιλιακόν, τὸ ὁποῖον ἐκτοξεύει αἷμα δι' ἀρτηριῶν πρὸς τὴν κεφαλὴν καὶ τὰ ἄκρα. Τὰ ᾠὰ τῆς ἀράχνης φέρονται ἐντὸς ἰδιάζοντος πλέγματος.

Αἱ ἀράχναι φέρουν τέσσαρα ζεύγη ὀφθαλμῶν, ποικιλοτρόπως διατεταγμένων. Αἱ θήλειαι εἶναι πάντοτε ὀγκωδέστεραι τῶν ἀρρένων. Ἡ θήλεια ἑνὸς ὡρισμένου εἴδους ἀράχνης τῶν τροπικῶν εἶναι 200 φορὰς μεγαλυτέρα καὶ 1300 φορὰς βαρυτέρα τοῦ ἄρρενος, καταβροχθίζει δὲ ἀμέσως ὅλα τὰ ἄρρενα ποὺ δὲν εἶναι τῆς ἀρεσκείας της διὰ νὰ τῆς χρησιμεύσουν ὡς σύζυγοι. Ἀλλὰ καὶ ὁ γενόμενος δεκτὸς ὡς σύζυγος, ἐὰν δὲν προφθάσῃ νὰ φύγῃ ἀμέσως, ἀφοῦ τελειώσῃ τὸ γεννητικὸν ἔργον, καταβροχθίζεται ὑπὸ τῆς θηλείας. Τὰ ἔνστικτα, ὅμως, αὐτὰ ἔχουν μόνον αἱ μεγάλαι ἀράχναι. Συνήθως ἡ μήτηρ ἐπαγρυπνεῖ ἐπὶ τῆς δέσμης τῶν ᾠῶν της καὶ τῶν ἐξ αὐτῆς προερχομένων τέκνων, τὰ ὁποῖα ἐναποτίθενται σὲ μιὰ γωνιὰ τοῦ μητρικοῦ ἱστοῦ. Ἄλλαι ἀράχναι φέρουν τὰ μικρά των ἐπὶ τῆς ράχεώς των. Αἱ ἀράχναι εἶναι ἐν γένει ζῷα ἁρπακτικά. Ὡρισμέναι τεράστιαι τῆς Νοτίου Ἀμερικῆς ἀράχναι, «αἱ μυγαλαῖ», πελώριαι μποροῦν νὰ φονεύσουν μικρὰ πτηνὰ καὶ θηλαστικά.

Ἐκεῖνο ποὺ χαρακτηρίζει κυρίως τὴν ἀράχνην, εἶναι ὁ ἱστός της. Ἡ ἀράχνη εἶναι ἡ καλυτέρα ὑφάντρια ποὺ ὑπάρχει εἰς τὸν κόσμον. Ὁ ἱστὸς ποὺ κατασκευάζει δὲν ἠμπορεῖ φυσικὰ νὰ συγκριθῇ μὲ τὸ μετάξι τοῦ μεταξοσκώληκος, ἀλλ' ἀποτελεῖ τὸ θαυμαστότερον δίκτυον ποὺ μπορεῖ κανεὶς νὰ φαντασθῇ. Ἡ λεπτότης καὶ ἡ δύναμίς του ταυτοχρόνως εἶναι ἀπερίγραπτος. Γιὰ νὰ μᾶς δώσῃ νὰ καταλάβωμε τὴν ἀντοχὴν τοῦ ἱστοῦ τῆς ἀράχνης ἕνας σοφὸς προέβη κάποτε εἰς τὴν ἑξῆς παρομοίωσιν: Ἂς ὑποθέσωμεν, εἶπεν, ὅτι ἕνα παιδὶ ἠμπορεῖ νὰ ὑψώσῃ εἰς ὕψος 30 ἑκατοστῶν τοῦ μέτρου ἕνα βάρος τριῶν χιλιογράμμων. Ἂς ὑποθέσωμεν ὅτι τὸ παιδὶ εἶναι ἐφωδιασμένον μὲ 350 ταινίας ἀπὸ καουτσούκ, κάθε μία ἐκ τῶν ὁποίων ἅμα τεντωθῇ ἠμπορεῖ νὰ σηκώσῃ βάρος τριῶν χιλιογράμμων εἰς ὕψος 30 ἑκατοστῶν τοῦ μέτρου. Ἂς στερεώσωμεν ἀπὸ μιὰ ἄκρη τὰς ταινίας αὐτὰς ἐπάνω εἰς μίαν ἰσχυρὰν βάσιν, ἐπὶ τῆς ὁποίας ὑπάρχει ἕνα βάρος 950 χιλιογράμμων. Ἐὰν τὸ παιδὶ ἀρχίσῃ νὰ τεντώνῃ τὰς ταινίας αὐτὰς τοῦ καουτσοὺκ τὴν μίαν κατόπιν τῆς ἄλλης καὶ τὰς κρεμάσῃ ἀπὸ τὰς δοκοὺς τῆς στέγης, εἰς διάστημα μικρότερον τῶν εἴκοσι λεπτῶν, τὸ παιδὶ θὰ ἔχῃ ὑψώσει τὸ βάρος τῶν 950 χιλιογράμμων εἰς ὕψος 30 ἑκατοστῶν τοῦ μέτρου. Ἡ ἐλαστικότης τῶν λαστιχένιων ταινιῶν ἐπιτρέπει εἰς τὸ παιδὶ νὰ διαιρῇ τὸ συνολικὸν βάρος εἰς 350 μέρη, ἐκ τῶν ὁποίων ἕκαστον ζυγίζει 3 χιλιόγραμμα καὶ τὸ παιδὶ σηκώνοντας κάθε ἕνα ἀπὸ τὰ μέρη αὐτὰ εἰς ὕψος ἑνὸς ποδός, κατορθώνει τέλος νὰ σηκώσῃ ὁλόκληρον τὸ βάρος. Κάθε κλωστὴ ἐξ αὐτῶν ποὺ ἀποτελοῦν τὸν ἱστὸν τῆς ἀράχνης, κάνει ἀκριβῶς τὸ ἴδιον ποὺ κάνει καὶ κάθε μιὰ ἀπὸ τὶς λαστιχένιες αὐτὲς ταινίες.

Ἀπὸ τί εἶναι λοιπὸν καμωμένος ὁ ἱστὸς αὐτὸς τῆς ἀράχνης καὶ πῶς γίνεται; Εἶναι ἰξώδης πρὶν βγῇ ἀπὸ τὸ σῶμα τῆς ἀράχνης, εἶναι σὰν γκόμμα. Τὴν στιγμὴ ποὺ ἡ γκόμμα βγαίνει ἀπὸ τὸ σῶμα τῆς ἀράχνης, γίνεται ἕνα εἶδος μετάξης ἐξαιρετικὰ λεπτῆς, στερεωτέρας ὅμως, ἐν σχέσει μὲ τὴν λεπτότητά της καὶ ἀπὸ λεπτὰ ἐλάσματα ἐκ χάλυβος! Συνήθως ἡ ἀράχνη ἔχει ἕξ (ἐνίοτε μόνον τέσσαρας) ἱστογόνους προεξοχὰς ἢ σωλῆνας, εὑρισκομένας εἰς τὸ κάτω μέρος τοῦ σώματός της.

Οἱ σωλῆνες αὐτοὶ θὰ ἠμποροῦσαν νὰ παρομοιωθοῦν μὲ ἐξαιρετικὰ λεπτὰ κόσκινα, τὰ λεπτότερα κόσκινα ποὺ μπορεῖ κανεὶς νὰ φαντασθῇ. Ὁ ἱστὸς δὲν βγαίνει ὡς ἑνιαία οὐσία, ἀλλὰ ὡς δέσμη πολλῶν μαζὺ ἰνῶν. Τὸ κόσκινο τοῦ ἱστογόνου σωλῆνος ἔχει ἄπειρες μικρὲς τρυπίτσες, ἀπὸ κάθε μιὰ ἐκ τῶν ὁποίων βγαίνει καὶ ἀπὸ μιὰ κλωστή. Αἱ χιλιάδες αὗται τῶν χωριστῶν ἰνῶν ἀποτελοῦν τὸ πλέγμα τοῦ ἱστοῦ. Κάθε δέσμη ἰνῶν ποὺ βγαίνει ἀπὸ τὸ κόσκινο ἑνὸς ἑκάστου τῶν ἱστογόνων, ἀποτελεῖται πολλάκις ἀπὸ 4.000 ἕως 6.000 χωριστὰς κλωστάς. Ἔχει ὑπολογισθῆ ὅτι κάθε μιὰ ἀπὸ τὶς κλωστὲς αὐτὲς ποὺ βγαίνει ἀπὸ κάθε τρυπίτσα τοῦ κόσκινου τοῦ ἱστογόνου εἶναι τόσον λεπτή, ὥστε θὰ ἐχρειάζοντο τέσσαρα ἑκατομμύρια ἐξ αὐτῶν διὰ ν' ἀποτελέσουν μιὰ κλωστὴ μετάξης πάχους ἴσου μὲ τὸ πάχος μιᾶς τριχὸς τῶν μαλλιῶν μας!