

Πεθανά αιτία τοῦ σεισμοῦ τῆς Ἰσχίας. — Ἐν τῇ συνεδρίᾳ τῆς 8 Ὀκτωβρίου τῆς Γαλλικῆς ἀκαδημίας τῶν ἐπιστημῶν ὁ κ. Daubrée διευθυντῆς τοῦ σχολείου τῶν μεταλλείων, ὑπέβαλεν ἑκθεσιν πραγματευομένην τὰ γεωλογικὰ φαινόμενα τὰ συμπεραχθέντα τῇ καταστροφῇ τῆς νήσου Ἰσχίας. Ἡ ἑκθεσις συνωδεύετο ὑπὸ χάρτου δεικνύοντος ἐπὶ τοῦ ἐδάφους δύο πρυμεγίστας ῥωγμάς, αἰτινες ἀρχόμεναι ἐκ δύο τινῶν σημείων τῆς περαλίας συναντῶσιν ἀλλήλας ἐν εὐθείᾳ σχεδὸν γωνίᾳ εἰς Καζαμίτσιολαν. Εἰς τὸ σημεῖον τοῦτο ἐπενέργησε κυρίως ἡ μεγάλη ἐσωτερικὴ δύναμις ἢ δίκσεϊτασ τὸσον ἰσχυρῶς τὸν στερεὸν ὄλιον.

Διὰ τῆς ἐκθέσεώς του ὁ Κυρ. Daubrée προπαθεῖ ν' ἀποδείξῃ ὅτι τὰ φαινόμενα ταῦτα περήχθησαν οὐχὶ ὅπως τινὲς ὑπέθεσαν διὰ τῆς ἐξωθήσεως στερεῶν σωμάτων, ἐνεργούντων ὡς αἱ προσβολαὶ κοίβ, ἀλλ' ὅτι ταῦτα ἐξηγοῦνται κάλλιστα ἐν ὑποθέσωμεν ὅτι τὸ ὕδωρ δύναται διὰ τινῶν ῥωγμῶν νὰ φθάσῃ μέχρι τῆς ἐν τῷ κέντρῳ τῆς σφίρας ἐν καταστάσει τήξεως διατελούσης μάζης.

Τὸ ὕδωρ τοῦτο συναντᾷ π. χ. πυρίτιον τετηγμένον καὶ ῥευστὸν μεθ' οὗ ἐνούμενον σχηματίζει πυριτικὰ ἀλιτα. Διὰ τῆς ἐκεῖ ἐπικρατούσης θερμοκρασίας καὶ ὑπὸ τὴν γιγάντειον πίεσιν, περὶ ἧς μόλις ἰδέαν ἔχομεν, ἀναπτύσσονται τὰ ἀκόλουθα φαινόμενα: τὸ πυριτικὸν ἄλας διέρχεται ἀναμέσῳ τῶν ῥωγμῶν, ὅσον δὲ ἐκφεύγει τὸ ἐν αὐτῷ ὕδωρ ἐπὶ τοσοῦτον ἀποκτᾷ μεγαλύτεραν ἐκρηκτικὴν δύναμιν. Ὁ Κυρ. Daubrée διὰ πειραμάτων ἀπέδειξεν ὅτι ὁ σχηματισμὸς τῶν πυριτικῶν ἀλάτων ἀντιστοιχεῖ εἰς πίεσιν πολλῶν χιλιῶν ἀτμοσφαιρῶν, ὅτι τὸ ἐξατμιζόμενον καὶ ὑπερθερμινόμενον ὕδωρ κατέτρωγε τὰ τοιχώματα χαλυβδίνων σωλήνων ὡς σμίλη, καὶ ὅτι ὁ ἀτμὸς οὗτος ἀπολαβὼν τὴν ἀναγκάσαν ἐκτακτικὴν δύναμιν διέσπα τοὺς σωλήνας καὶ κατέτρεβεν εἰς κόνιν τὰ μέρη τοῦ σιδήρου. Κατὰ τὸν Daubrée οἱ σεισμοὶ οὐδὲν ἄλλο εἶναι ἢ κατευνασθεῖσαι ἠφάστειοι ἐκκρήσεις.

N. K. A.

ΦΙΛΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΑΡΝΑΣΣΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΑΙ ΣΥΛΛΟΓΟΥ

Ἐγένετο ἡ τακτικὴ συνεδρία τοῦ μηνὸς Ὀκτωβρίου.

ὑπεβλήθη ὑπὸ τῶν μελῶν τῆς ἐξελεγκτικῆς ἐπιτροπῆς κκ. Α. Βαρζέλη, Στ. Ψωκνίδου καὶ Ν. Γ. Πολίτου εἰσηγητοῦ ἡ ἑκθεσις τῆς ἐξελέγξεως τοῦ λήξαντος ἔτους. Ὁ Σύλλογος ἐψηφίσατο εὐχαριστήρια εἰς τὰς ἀρχὰς αὐτοῦ ἐπὶ τῷ ἀποτελέσματι τῆς ἐξελέγξεως.

Ὁ πρόεδρος τοῦ Συλλόγου ὑπέβλεπε πρὸς τὸν σύλλογον τὴν λογοδο-

σίαν αὐτοῦ τῶν κατὰ τὸ λήξαν ἔτος γινομένων ἢ λογοδοσία αὕτη θέλει ἐκτυπωθῆ εἰς τὸ προσεχές τεύχος.

Ὁμοίως ὑπεδλήθησαν αἱ ἐκθέσεις τῶν σχολῶν τῶν ἀπόρων παιδῶν Ἀθηνῶν, Πατρῶν, Σύρου καὶ Νέας Πικέρνης κίτινες θέλουσιν ἐκτυπωθῆ σὺν τῇ λογοδοσίᾳ.

Συνήρθησαν σχέσεις τῇ αἰτήσει αὐτῶν μετὰ τῆς ἐνταῦθα ἱστορικῆς καὶ ἐθνολογικῆς Ἑταιρείας τῆς Ἑλλάδος καὶ τοῦ ἐν Θεσσαλονίκῃ σωματείου ὁ *Εὐαγγελισμὸς*.

Ἐγένετο δεκτὴ αἴτησις τοῦ Δημάρχου Ἀθηναίων ὅπως χρησιμοποιοθῆ προτωρινῶς ἡ σχολὴ τῶν ἀπόρων παιδῶν κατὰ τὰς ὥρας καθ' ἃς δὲν ἐργάζεσθαι, ἤτοι ἀπὸ τῆς 8-12 π. μ. καὶ τῆς 2-4 μ. μ. ἐπὶ ἀποζημιώσει κανονισθητομένη μετὰ τῆς ἐφορείας τοῦ Συλλόγου καὶ τοῦ Δημάρχου πρὸς μεταφορὰν ἐν αὐτῇ τῆς Α' δημοτικῆς Σχολῆς τοῦ δήμου.

Ἐγένετο δεκτὴ αἴτησις τῶν κατοίκων τῶν χωρίων Καπελέτο καὶ Ψάρι τοῦ δήμου Βουπρασίων (Ἡλείας) ὅπως ἡ ἐν Νέᾳ Πικέρνῃ σχολὴ τοῦ Συλλόγου μετατεθῆ εἰς Καπελέτο, καθ' ὅτι ἐκ τοῦ χωρίου τούτου εἰσὶν οἱ περισσότεροι ἐκ τῶν φοιτῶντων παιδῶν, τῆς ἐν Νέᾳ Πικέρνῃ ἀποικίης τῶν Ἰταλοκλιβανῶν σχεδὸν διαλυθείσης.

Μέχρι τέλους τοῦ λήξαντος μηνὸς οἱ εἰς τὰς διαφόρους τάξεις τῆς σχολῆς Ἀθηνῶν ἐγγραφεύντες ἀνῆρχοντο εἰς 363. Ἐκ τούτων 23 ἦσαν ἐγγραφεύμενοι εἰς τὴν δ' τάξιν, 40 εἰς τὴν γ' τάξιν, 118 εἰς τὴν β' καὶ 218 εἰς τὴν α'. Πέρυσιν οἱ κατ' αὐτὸ τὸ διάστημα ἐγγραφεύντες ἀνῆρχοντο εἰς 356.

Ἀπεβίωσαν ὁ **Λαμπρινὸς Ἀντωνόπουλος** ἐκ τῶν προσφιλῶν ἐπιτίμων τοῦ Συλλόγου Μελῶν.

Ἐψηφίσθησαν ἀντεπιστέλλοντα μέλη τοῦ Συλλόγου ὁ ἀρχιμανδρίτης κ. Κ. Βούλγαρης ἐν Κερκύρᾳ καὶ ὁ δικηγόρος κ. Σουλιέ ἐν Παρισίοις.

ΕΡΓΑΣΙΑΙ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

Ἐκ τῶν τμημάτων κατὰ τὸν λήξαντα μῆνα μόνον τὸ ἀρχαιολογικὸν κατήρξατο τῶν ἐργασιῶν του συνελθὼν ὑπὸ τὴν προεδρείαν τοῦ προέδρου αὐτοῦ κ. Κωνσταντίνου Παπαρηγοπούλου. Παραιτηθέντος ἕνεκα ἀσχολιῶν τοῦ γραμματεῦς τοῦ τμήματος κ. Ἰακώβου Χ. Αρχαγγέλη, ἐξελέχθη ἀντ' αὐτοῦ ὁ κ. Σταμάτιος Δ. Βάλβης. Ἐν τῇ συνεδρίᾳ ταύτῃ ὁ κ. Ἀλέξανδρος Μελετόπουλος εἶπέ τινα περὶ τοῦ ἀνεκδότου Ἀθηναϊκοῦ τετραδράχμου τοῦ φέροντος τὴν ἐπιγραφὴν *Δῆμος*, ὁ δὲ κ. Μιχ. Π. Λάμπρος τινὰ πρόσθετα περὶ Ἑπειρωτικῶν μαστραπάδων. Ἐγένετο δὲ συζήτησις ἐπὶ τῆς λέξεως *πανδοῦρε* σχετικῶς μὲ ἀνυκοίνωσιν τινα περὶ τῆς σημασίας αὐτῆς γενομένην ὑπὸ τοῦ κ. Νικολάου Σολωμοῦ.